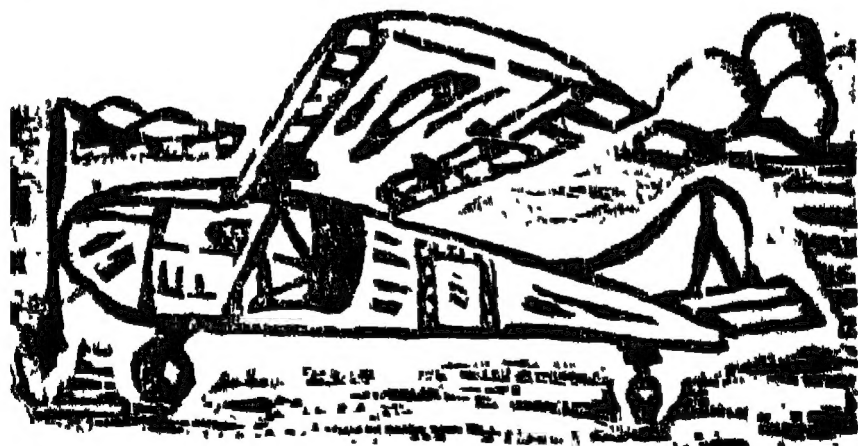
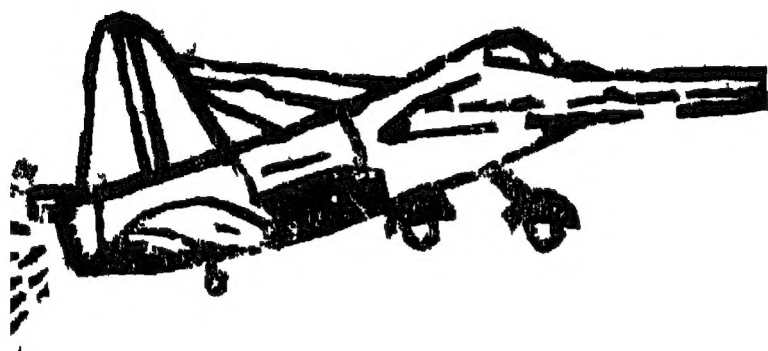


অতিয়াদা পাইবা



রাইঃ এমষ্ট সিংহ (লাংগে)

ଅତିଯାଦା ପାଝିବା

ସୁସ୍ଥାମ ସାନ୍ନୋଲଜାଓବା ସିଂହ (ଲାଂଟିମି)

ବାଇଟିଂଗେଲ ପବ୍ଲିଶିଂ

ଲାଂଟିମିଦୋଂ — ୧୯୧୧୦୭

ATYADA PAIBA
(Flying in the sky)
SCIENCE FICTION IN MANIPURI
Publish by — Y. Mangoljaoba Langmei

অহানবা কোংবা :— সেপ্টেম্বর ১৯৮৬

কোণী ২.৫০ :— ১০৬৮

নক্ষত্র :— পি. পি. প্রেস, ককচিং।

লাই-যেকপা
অমলুং
ব্লোক শাবা } :—

ভেংবাড্রব :— মণিপুর সরকারী শিক্ষা বিভাগ (এস)

কক্ষম :— অফোংবা মশামক অমলুং
লাইবিক য়োনবা মুকানশিংদা

ময়ল :— লুপা ১৫ ০০

★ কক্ষম থোকপা পুম্মক আইবগীনি।

বাইথৈ খবৰদঃ

যণিপুৰ সৰুকাৰগী শিক্ষা বিভাগ (এস) নী পাংখোকপা লাইটৰিক ইবলিংগী লাইটৰিকশিং চাংয়েঙনবা ইং শোক ১৯৮২-৮৩ গী মন্তমদা বিজ্ঞানগী শৰুচু অজমন্তবা কমকম পীবিরবা “অভিযাদা পাউৰা” কোঁবা লাইটৰিক অসি মবিক চুম্মা নত্ৰবন্তু খবৰদং পাবা যাগদা বন্দুনা প্ৰথোকচৰি। লাইটৰিক অসি চুম্মগী পৃথিবীদা লৈরিবা মীশিংনা শুক্লদা পাইনবা হোৎনবকপা, উল্লকপা অমদি মীওইবদা হোন্না ক'লবা ফ'নবকপগী উত্তিহাস খবৰতংদনি। পন্দবা যাদবা খোদোক, মন্তম অমদি চাংয়েঙগী লমদা মমল নাইদ্রবা স্থাখন ফৰবা আই-আশং ক'লানা পুলি কংখিবা মীওইলিংদন্তু হোন্না হোঁন-খংবা উৎচৰি। অত্ৰবু লুৰবা বিজ্ঞান অসিদা পন-খিবা খোদোকশিংদা খবদং লোযখিবা যাপ্ৰবন্তু অপাবলিংদগী মন্তম অত্ৰ হৰাওনা ডায়জৰি। অত্ৰগা লাইটৰিক অসিবু শক-নত্ৰবীৰগা লোযননা হেংবাঙ পীবিরকপা শিক্ষা বিভাগ, মক্ৰপ-মপাং অমদি প্ৰেসকী মায়কৈদন্তু ভোবিমল উৎচৰি। হোজিকী সাইণ্টিফিক ওইববা মন্তমসিদা এযাব ক্ৰাফট অমদি সাইণ্টিফিক ওইবা খুংলু খুংলাইলিংনা পৃথিবীদা লৈরিবা মীওইবলিংগী হোন্না ক'লবা অমদি পুক্লিং শান্তি ওইনবা ল'লীদা হেংব ডলকপা ওইবকসন্তু হায়না নিজৰি।

অইবগী মথংগী খুদোল :

“ময়শিললক্ৰবা অভিয়া”

Directorate of Education (S) Govt of Manipur নৱ

১৯৮২-৮৩ দৱ শক-৭৬বৌরবৱ *Mind Devisee Novel* নিৱ

অতিয়াদা পাইবা



উসিয়ক ঐথোয়গী পৃথিবীসিদা বিজ্ঞানগী লমদা অঙকপা
অকিবা কয়া পোকুরে হায়বা রায়ে । যিংকুপ খুদিংগী বিজ্ঞানগী
হৈ শিংবনা পুথোরকপা সাইন্টিকিক ওইবা খুংলাইলিংনা অরাবা
কয়া মীপুমভিংনা কাওনবক্ৰি । স'সারগী মকম অয়াহুদা নিউ-
ক্ৰিয়াখ খুংলাইলিং এভোম বোম হায়দ্রোজেন বোম, অমদি নিউ-
ক্লোন বোমনচিংবা কয়া খংন চেনবনচিংবা লান্দা শিজিমব-
গুমসি হায়বা খোলাওনা নিল্লৈ হায়বদা লাল্লৈ । ভশে'না
শক্তি লৈববা বোম, নিউক্ৰিয়র বিএক্সনগী স্প্রুণ্ডগী পীলক পীকস্তবা
অমনা পাকস্তবা লমদম অমদি লায়বদনা ঐথোয়গী পৃথিবী কাওবা
চেংখাইহুনা মচেং মচেং কিস্তহুনা উং ওল্লগদবা খুংলাই কয়া
যায় শায়ববগে হায়না থিকুরবদি মহু মংগী খৌদোকুম মশিং
খিঙমলোই । অহুবু ওসিগী কিনিঙাই ওইববা বাংলেনশি কাও
বদা বিজ্ঞানগী লমজেল ভায়বা বক লেপ্পা লৈতে । ভায়ব
মাংজিল থাবা, হোংনরি শক্তি পায়ববা কনাগুম্বনা । লৈয়াব-
থক্তা চেনবা অয়াংবা গাডী কয়া ভেক্তনচিংবা কয়ামকম অককুবা
মশিং খংমদরে । ঈশিংগী জহাজ কয়া সবযেবিননচিংবা কয়ানা

রোকেটকী মচিনশ্রম সমায় ওন্দুনা মকম করিগুণা অমদা লা-
 ন্দানবা শেষ-শারবা করানু স্বাওদবা নন্তে । অহুগা অমনা
 হাই পুন্নমজ্ঞগী লহী তেনশিমা খবক পাংবা উন্নবা ওন্দুগী
 জহাজদি অমরোদদা হায়রগা অভিহাদা পাইবা যেচিন কয়া-
 মকম হেমা কবা, হেমা যাংবা করা পুখোকরকপলু লেপ্পা লৈতে ।
 হৌজিকী মত্তমশিদদি নোংখকী যেচিনশিঃনা খোঞ্জলগী অয়াংবা
 পুংদা কিমিঃ ১১২৫ চাওরাকু আসিদগী শরুক অনি হেমা যাংনা
 পাইবা উন্নরে । অহুবু অরাপ্পা চংপদা বিজিন খোমজিনবদা
 খুমাং চাওশিনবা অসিন্তন্নদনা রাইকনবা নত্রগা মান্ন ভাকুদা
 পোং-চৈ কয়া রায়া শারবা ভাবগে ? কনাগুহনা শক্তি পুহনা
 ভাশিন্দুনা শেয়বা খুংস্ত-খুংলাইশিঃ উরু ভাকুবদা করি খল্লম-
 গদগে মপুক্কাংহ ? বিজ্ঞানগী মাটৈকশিদা অন্তক রায়া উরাও-
 খরাওরিবা মিংকুপশিদা কনাগুহনা পুক্কাং শক্তি করবা কং-
 গদগে ? হৈখোই-শিঃখোইরিবা কনাগুহগী মাগী ভুংদা লাকু-
 গদবা পৃথিবীগী শরুকমবু রাখলনা চেদা ইখোকতুনা মীপুম
 ভিঃনা খংহলকুবসু নন্তে ।

“নোংমতা য়েংখিগেবা নংগী শক্তি

উকুা উকুা চংপ্রবসু ভোল্লবনা

মপোক মপোক খুদিংদা উক্তনবা - ”

কবি কয়ানা অন্তরা নিঃউমদনা অকিবগী নিঃলা খুব খুহোনগ
 লোয়ননা কোংদোনরক্কা রায়েল করা । শিবমদাইগী মিংকুপ-
 ভুদা খরাইবু লানবীগদৌরিবা পোশকতুনা মমাংমক্তদা লেপ্পবদা

করাদা খন্দোই তনিকহল্লিবা। অহুগা খন্দোইনী শান্তি কায়-
বহুবদা লাওনবল্লি যিকপ কায়বনী রাইহে করা—

“ঐখোয়নী ইপুননু ভাকপিরমদরে
পোৎলক করাবু লৈ হায়বহু
ইপুনা খায়ন্বা য়ৈক-মহোং করাবু
চাজরগা শান্তি ওইনা হিংবনি
চেনগ্রে শান্তি খন্দোইদনী
নিক্রে খন্দোইনে ঘড়ীনী সেকেন্ত কটাগুম...”।”

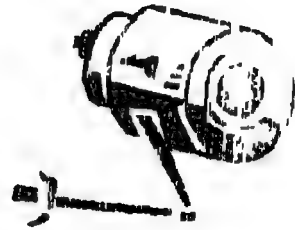
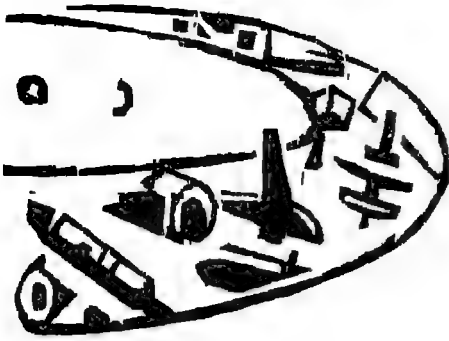
অশেংবনি খন্দবা, বিজ্ঞানী রাখল মরি শাল্লবলিংনা ভেং-
খাৰা নস্তনা উপায় করি লৈগদগে ? হরাও ভয়ান্বা মীনোকী
মহুস্তা নোংমদি খুংগুম অরোইবা পুলি ওইবা ভাই। মহুদীদমক
মপা মপুবু নিন্দাকম খোক্তবনু মভম অসিদদি মপা-মপুনা
লমজিং মৈরা পীবিহুনা রাখলনী মভাল হাঙ্গীহুনা জিবা শান্তি
কংনঙাইনি।

অনৌবা সাইন্সকী মকোক মখং মনাও নাইনা চাওখেলিবা
করাদা অমদি চাওখেল্লিবা করাদা পাহোম ভিংখোকতুনা
কনাগুম্বা অভোয়নী অকায়-অরান য়েংহুনা লাওরি শক্তিগী
রাবোল করা। মনম খতিজং নমমুবদা হকচাং মমুংদনী হৌ-
বহুনা মৈধু কারকতুনা মৈ হৌহুনা চাক্কনি। যিকুস্তা লৈবাক
লাস্তাক-লানলিগনি। মকুতুমিগী মভৌগুম পুমভাক ভাক্সা
অশাবা লৈঙোইনী লুংলিং লিংকনি। মাইক্ৰোফোনগী মভৌগুম

রেডিও বোর্ড কাল্টিং কন্যাগী লেপ্তনা মালেম ভানবক্কি শিনথুংনা
 কিনিংডাই ভাইলিন রাইহশিং । পাউ-চে কফাত কনামনা লাম্বাশুম
 অকিবা লৈভনা চিং-লে-না মথো পোংনবতা নত্তনা মরম চাবা
 চাদবা থরাইনা পোস্তা ওইনবনু লেপ্তকুরে । অতুমকপু কনাম্বা
 অমনদি “করম্মো মাংবা ভারে” হায়বশিনা খোজ্জে চরম পায়তুনা
 নিকপগুমসি ।

পোক্তবদি শিবা নাইবগুম শাকরবা শক্তি লৈববা পোং-
 শিংনা নোংমা মানা শিল্পিবদন্ত পৃথিবীগী লেংলি পাল্লিবা পুস্তা
 কোমখিবা হায়বসি অশেংবা বাক্সি হায়বদা লানফম থোফে ।
 বাক্সিসিং অসি মোর্ডন সাইন্সনা পৃথিবীসিদা কদায় য়োনা
 অকিবা পোকহল্লকপগে হায়বতুগী মরম থরনি । অতুমক ওই-
 তুননু মরু ওইনা জিবা পানবা অমদি অহিংবগী মাইকৈদা ইং-
 ভপ্পা লৈজববা উমজনবগী পোংলক পুথোকপগী লমদনু থোই-
 দোকপা কয়া লৈভবা নত্তে । অতুবু অভেক-অকাং অমাং-অভা
 কয়ামক লৈজববনু শুন্দ্রদা মীওইবা জাতিনা করম্মা থোংদা
 উল্লকপগে ? শুন্দ্রংগী অপাইবা হেমা কবা মেচিনশিংনা কয়া
 চাওখংপা পুরকপা, অমাং-অভা থোকহল্লকপা হায়বগী লমদা
 পুক্রিং চংলুবদা নেনবা তডাই কলে মতুদি মীওইবগী বিজ্ঞান
 লোশিং করম্মা শুন্দ্রদা পাইবগী বাথল লাকখিবা, পাইবা করম্মা
 উমখিবা, হেমা কবা বাথলনা অপাইবা মেচিনশিংনা মীওইবগী
 চাওখংপগী থবক পাংলকপা অমদি হেমা কামরবা পোংলক
 ওইবকপা অসিনচিংবশিং অসিগী হিরমদা থরদং নৈনতুনা য়েংলশি ।

পৃথিবীদণ্ডী খাপ্পা নৈশ্রবা শুভ্রংগী গ্রহ কয়াদা কাপথং-
 থিবা খুংশ্বেমগী বোকেট, নত্রগা অহাংবা মফমদা থিজিন খোং-
 চিনবা কয়াদা শিজিরথিবা অপাইবা মেচিন কয়াম্‌কুম মায়-
 পাকথিদনা শুভ্রংদা নৈরে হারবা যাই । পৃথিবীদণ্ডী চীংশিনবগী
 পাজল লৈত্রবা অমম্বং গ্রহশিংগীমু চিংশিনবগী শক্তি লৈত্রবা মূল
 পোইন্টশিংদা গ্রেডিটি মাংহুনা শুভ্রংদা অকোইবা ব্রিংগুয়া খরক
 হাংদনা অতেক অকায় ওইশ্রবা মেচিনশিংনা অরেন্না লৈত্রনা
 উংহুনা লৈ । করিগুয়া অককুবা মফম মত্তম নাইদনা পৃথিবীদণ্ডী
 লৈমায়দা অঙকপা পোংশকুয়া শজ্জাইশেল ভারকপা থেংনৈ ।
 ভারক্লিবা পোংশকশিং অসি গ্রেডিটিগী শক্তিনা মূল পোই-
 ন্টশিংদগী বজ্জিকুং নান্হোকুবা পৃথিবীদা শাখিববা মৈবুল
 অমগুয়া ভারক্লিবনি । অথং অই সাইটিস কয়ানা ভারক্লিবা পোং-
 শিংগুগী অককুবা মফম মত্তম কাওবা ভাকপদি ডমলে হায়ববু
 ভশেংনা পৃথিবীদগী মফম অমদা মাং ভাকদব কয়াদি হায়বা
 ডমদে । অহুমকপু শুভ্রংদা থাগংপা পাইবা ডুয়া মেচিনশিংদগী
 মৌত্‌ইবশিংনা কাম্বা কয়াম্ব মশিং নাইদনা লৈরি । অককুবা
 মত্তম খরগী মনুংদা ঐখোয়না লৈরিবা পৃথিবী অসিবু কোয়বা
 ডয়রকুবা এয়ার ক্র্যাফটনচিবা কয়ালিংগী মরমদা কমদোনা
 পৃথিবীদা খোংদারকপংগে ? কনাদা, করিদগী, করম্বা মত্তমদা
 বাখল অসি লাকুথিবংগে ? হৌজিকী চাওবৎলবা মত্তম এয়ার
 ক্র্যাফটনচিংবগী ফিল্মশি য়োনবা হোংনবদা মত্তম কয়াম্বা চাখিবা
 মৌ কয়া য়াম্বা থাই থাখিবা ?



সুন্দর পৃথিবী অমর্য অর্ন্ত গ্রহশিংগী চিংলিনবগী
শক্তি লৈভবা যক্ষদা খুংশেমগী অপাইবা মেচিনশিংগী অতের
অকাখনা রিংগুয়া উংহনা লৈ।

বাহাংলিঃ অসি কনাগুস্তনা হংনরুখি। বাফমসি কুইব্বা
অরিবা, বাফম, খোদোক ওইববনু খংজিনবদা, বাখলগী লংনা
লংজিন ফংবদা খবমথৈ কাম্বা ফংবা যাই। অহু ওইববদি
পৃথিবীশিদা চাওখং-খোংখাংদা, শক্তি পায়বগী হিরমদা খোদাং
চাওনা লৌরিবা এয়াব জ্র্যাকটলিংগী মরমদা নৈনরশি।

মীওইবা জাতিনা খব মশিং যাম্বকপা মশাগী বাখল খব
লাকুউদগী বাখলনা খবক ওইনা পাংখোকপা উম্বকপা মন্তম-
হুদগী পাইবগী বাখল অসি লাকুবা হৌখি। অহু হৌজকী
চাওখলবা এরোপ্লেন, হেলিকোপটর, নোংখকী জাহাজ, গ্লাইদর,
গাইরোপ্লেন, ওরনিথোপটর নচিংখশিং অসিদি মন্তম চংনা বানা
হোংনরুদগী কংলকপা হৈনি। “মীনা অতিবাদা পাইহুনা
চংপা” হায়বা বাফমসি মন্তমহুগী অই অশিংগী কুস্তা বারী ওইনা
লিনবনু। বারিগুস্তনি। মাতিক মন্তুন লৈববা “দোলাই অপাইবী”
ঈশ্বরনা ভোংহুনা চংপা অডকপা মীংনা উবা কদবা পোংলক
ওইনা মংগী বাখলগুম হায়বা হাইনি। স্পারয়েনগী মন্তাংদা
কনাগুস্তা মীওই অমনা ঈশ্বরগী শক্তি চেনবা ওইহুনা অকাসভা
মনিং তুয়া পাইহুনা চংলি। মখোয়হুদি উবোস, মা’কুবি অমন্তুং
হারমেনচিংবা অসিনি। অহুগা চিনাগী নিংখৌবেল ‘লুন’না
হুইনা পোকদবা চহি ২২০০ দা অপাইবা দোলাই ভোংহুনা
কোয়নবা হায়খি। মশাংউগী পৃথিবীগী জাতি অয়াস্তনা মশা
পানবা ঈশ্বরশিং অমন্তুং স্পারয়েনশিং পরিশিষ্টা, রোম, গ্রিক,
মেক্সিকো অমন্তুং ইজিপ্তনচিংবদা ওইবা শিসোলশিংনি অসিগুস্তা

ଧୌଦୋକ କରାଗି ଲକ୍ଷ୍ମ, ତାରି ଭାବବା ଅଞ୍ଜାଲିଂନା ‘ପାହିବା’
 ହାସବସିଦି ବାଧଲଗି ଲଂନା ଲଂଜିନ ଲାକ୍ରବା ହୋଧି । କନାଶୁଦା
 ଭାବନା ଲାବା ଶେଷଜିନ-ବାଈ କରାନା ନିଂଧିନା କୋଂନୋକନବକ-
 ପନ୍ଥୁ ସାଓରକହି । ଓକ-ଭାକ୍ରବା ସି କରାନା “ସାଗି ସୀଦୋ ସଂକ୍ଷୋ
 ଅପାହିବା ସିନି , ଝିନ୍ଦରନା ପାହିବା ଡୟହି” ହାସବବା ଭାବନା “ଈନ୍ଦୁ
 ସାଶୁଦା ପାହିବା ଡୟବଦିକୋ, ଅହୁ ଓହିବଦି କରାନା ସୁଂଡାଟିଗଦବା”
 ବସବକଧି । “କରିଶୁଦା ପାହିବା ଡୟବଦି ପୃଥିବୀଗି ଧୋଂନା ଗଜଗା
 ମାଞ୍ଜିନା ଚଂପନା ସୌବା ଡୟଜ୍ରବା ସକସ କରାନା କୋସନା ଅଭିସାନା
 ପାହିବଗା ସେଂଲବଦି କରସ ଭୋନି” ହାସବା ଲାଂଭକ୍ରବା ବାଧଲଶିଂଗି
 ଝିଧକ ଝିମୋମଶିଂନା ସଥା କରାନା ସମି ଭାବା ହୋନବକଧି ।

ସୀଓହିବା ଜାଞ୍ଜିନା ହେକ ପୋକ୍ରକପନଗି ଅଧୋଇ ଅହେନ ତାହବା
 ହାସବସି ପୋକ୍ରକପନଗି ସାଓରକ୍ରବା ଗୁନି ହାସବା ସାଈ । ଅହନା
 ‘ପାହିବା’ ହାସବା ଡିରସସିଦନ୍ଦୁ ସଂଧଳ କରାଗି ବାଧଲଗି ପୋଂ ଲାଗେ-
 ପନା ହାସବବା ସାଓନନା ଅଧୋଇ ଅହେନ ଅନ୍ତରକ ଭାସହନା ଲାକ୍ର ।
 ଅହସକପୁ ଚାହି କରା ଚାବୋଲ ଗୁବୋଲ କରା ବାଧଲଗି ସଚୁଡ଼ ଝିଗି
 ଲକ୍ରକ୍ରା ସାଓସିବଦଗି, ସପା ସପୁଗି ହୈନବୀ, ହୈ-ଶିଂବା କରାହୁଗି
 ଲଂନା ଲଂଜିନ୍ଦୁ ସନ୍ତ-ସଚାନା ସସେକ ଶେଂଲକପନି । ସହୁଗି ସରସନା
 ହାସବବା ଅନ୍ତୁସା ଲେ--

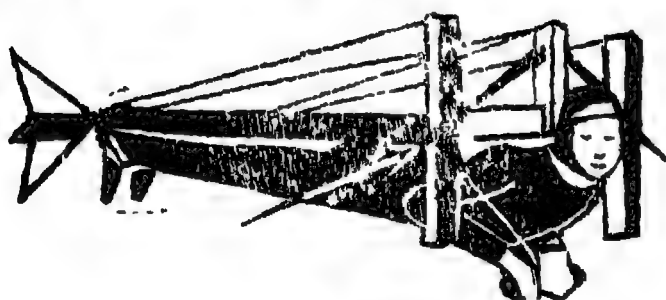
ନୋଂସା ଅହଲ ଓହିବବା ସଂଧୁଡ଼ା ଚୈକ୍ର ସାଓନନା ଚଂପା ଡୟ-
 ଜ୍ରବା ନିପା ଅସନା ଲସହାଂ ଅସନା ଲାକପନା ସୁଂଶିଂକି ଲାକ୍ରନା
 ସନାନା ସୈବଦା ଲାକ୍ରହୁ ଡାକଚବା ଡୟଜ୍ରହନା ବାନା ଓଧା ଅସନା
 କସଲିଞ୍ଜେନା “ଭୋସପ” କୌବା ନିପାସଚା ଅସନା ସେଲକ୍ରା ପାହିହନା



হরাওনা শায়তুন। নাকি। তেলঙ্গানা অভিযাদা বাংনা
 হাইনা জুয়া পাইবা উবদা অহলতুন। ভোমপবু কোশি-
 ন্দুনা হংলকই— “ভোমপ তেলঙ্গাশি কনানা শাবনো?”
 ভোমপনা খুই— “ঐনা শাবনি।” “কনানা ভদ্রী।”
 “পাবনা ভদ্রী।” “ভেৎজাগী মখাদা উপু মচা অমা য়াৎরি-
 বশিনা করিনো?” “ঐখোর পাবনা য়ানববা য়ারোই হায়
 অহুদা ঐনা য়াগনি হায়তুন। উচি অমা হাপগা পাইহল্লিবা,
 অহানবদদি তেলঙ্গাশি পিকমনবনা পাইখংলু য়াদে, হোজতী
 পাইয়ু হায়বা য়ারে” অহুয়া বারী শায়তুনী।

অসিগুয়া ভোমপগী পাউখুমাশদা অহল অহু ওকু শোয়ি
 “উচিনা অকাসতা পাইবা ওয়বা।” ডাইহাক খুইখববা পোক
 হোরবা মকোভু ডাওকুরগা হায়বকই— “নহাক দোলাই
 অপাইবী শাবা ওমগজা?” “করুয়া দোলাইবু পাইহংগদোরিবা”
 ভোমপনা লাংভকুনা হংই। “ঈশ্বরদি দোলাই অপাইবী ভোং-
 তুন। পৃথিবীগী মকম খুদিং চংপা ওমই, মতুয়া কোয়বদে। য়ায়া
 খুংডাইশ্রবজাংনি” অহুয়া হায়বকই। বাশিংস ভাকুরগ। ভোমপ
 তেলঙ্গা পাইবদা পুক্রিং চংবিদে। মতম খুদিংদা— “ঈশ্বরদি
 ডোলাই অপাইবী ভোংই ডোলাই অপাইবী কমদোবা জাংনো”
 হায়না খনবা হোখি।

অহুয়া ঈক্রিবা নোরিবা নিপামচাহুগী মখাদুন। খংনিংনা
 লাংভকুতুন। মখুম মরাং হোখি। তেলঙ্গা চাওনা শায়গা খবা
 চাওবা উপু য়ানশিলগা ঈশ্বরগী মুক্তি অমা হাপচিলগা পাইহন্দুনা



অহানবা: ডাড'লুস অমলুং ইকাকুসকী চাংয়ে।

অনিস্তবা: লেওনারদো ডা ভি-সিগী ফাইং যেচিন।

লাওই— ‘ঈশ্বরনা ডোলাই অপাইবী ভো হুনা চংলি’ ।
অম্মম ভৌহুনা হরাওজি ।

ভশেংনা ভেলজানা অভিযাদা পাই । কমদৌনা পাই ?
পাইবগী মণ্ডং কব্বা নিয়ম লৌহুনা শাবনো ? শাংলবা কজবা
লং অমনা ভেলজাগী ময়াইদা য়েং ওই, মাং-নিং লুয়া মাগহন্দুনা
কিশিল্লি । কিশিল্লবা লংহু মূংলিংকা মাঘোকুনা চিংহুনা লৈ
মায়দগী হাংখংখি ।

ঐখোয়না খংলে মূংলিংকী শাকুহুনা ভেলজাগী অপাওপা
ময়ায়হুনা য়ৈরম্মগা লৈমায় মথারোমদা থাংকোকুই । শাকুহুনা
ইনবগী পাজলহু লংহুনা ডাকুনা তুংলোমদা লেংহন্দে । মথং-
দা লৈমায়রোমদা ঐখখীবা শাকুহুগী মতেংহ লৌবগা ভেলজানা
লৈমায়দগী হাংখংখি । অসিগুয়া নিয়ম কয়াসিদগী পাইখংখবা
মতুংদা মাংদা হায়না হুয়া নেমখং-নেমখা ভৌহুনা মনিং ভুয়া
পাইখি । মসি ভেলজানা পাইবগী নিয়মশিংনি ।

অসিগুয়া পাইবগী নিয়ম কয়াশিংলি মথং-মথং মণ্ডং মখল
কয়াগী হাংখলনা লংনা লংজিন খিনরহুনা পাইনবা হোংনরকই ।
করিন্সু লৈভে খনবা নুয়িং খুদিংগী উহুনতা লৈবা খুদম ওইবা
পোং কয়ানা হাংখলগী মথৌ হাপলকখি ।

উচেক্রা পাইবা উবদা পাইবগী লমদা অমুক উচেক্রী
মভৌ ভুয়া হোংনরকখি । মকু ওইনা নিপাশিংভনা পাইবগী
মভাংশিদা খন্নরহুনা উচেক্রা পাইবগুমদনা পাইবা উমগদগে
খন্নরকখি । উচেক্রী পাইবসু, চেনবসু, ইরোইবসু ওমই । উচেক্রা

ভবা যীওইবনা 'ভমদে। অহু ওইবদি যীওইবা জাতিবগী
উচেকী জাতিনা চাওথংপা, হৈবা হেলে হায়া মশানা ভাবা
হাকমনি। ঝৈলংলংনা অইবগী মভো হৈভবনা ভবা ভাবনি।
থবক অসি হোনশানি। ভলংনমক উচেকী মভো যীওইবনা
ভবা হৌরকখি।

মভমহগী যীলিংনা হংনৈ বাহং কয়া— নিপালিংনা
উচেকুমনা অরাপ্পা মকমদা পাইছনা চংপা, হল্লকপা ভমবা
করিগীদমক হোংনরি ? করিগীনো হিরমসিদা। থম-নৈনবদা
অকুবা ওইরিবা ? কনা-কনাগুমগী হৈ-লিংবনা পৃথিবীগী মথকী
মুংলিত্তা মিংকুপ থরভা ওইববম্ব লৈবা ভবা হাওখিবরা ?

বাহংলিং অসিনা ভাক্রে হৌদোকপা মহাক অহু সমাজগী
মীনোক মৈশানা অহাবা পী হায়বদো। অহুবু বাহংগী মভিক
চাবা পাওখুম থুমলুভবম্ব অচংবা থবক থৌরমনি হায়বসিদি
হোংনজরিবা মজুনতা থংজখি। মমাংথক্তগী ইপা ইপুলিংনা
থম-নৈনবকপা, পুথোবকখিবা নিয়ম কয়া মরি মতা থোক্তবা
মীভোপলিংনা পুম্বমক মাং-ভাকহনখি। হেহ্লেদীউদগী হৌরছনা
নোকুবিবা, হৈথায়-খিনগায়বা কয়ানা হিরমশিদম্ব অপনবা
পিবকখি। বাথলনা যৌলিনবা ভমদবা যীওইলিংনা কাগীগুম্বা
থৌদোক কয়াহুদা অপনবা পিবতা নতনা মাংহল্লি। অম্বুয়া
ওইববদা পাইবগী লমশিদা মূয়াং চাওলিন্দুনা মভম চংদনা
চাওথংনা পাংথোকপা ভমখিদে। অহুবু ভপ্পা ভপ্পা পৃথিবীগী
মচি-মচিদা চাওথংপা মকমদা পাইনবা হোংনবকখি।

উচেকা এখনবা লৈভনা বোদিহ (মছা) বিংগী (মশা)
 মন্তে:না লৈমায়থক্কা কল্পবা শাকু পীথবঙ্গগা লৈমায়গী খাঙংলি।
 পাইথংপগী মন্তাংদা মন্তাংহুনা লৈমায়দা কোর্শ (শাকু) অমা
 পীহুনা চোংখংলগা মশা অনিমা পীথবকপা শাকুগা অমাক্কা
 ওইনা চোংখংহুনা বিংশিংনা মথক মথা বপ্পহুনা পাইথংলি।
 বিংশিংনা মাং অমসুং মথকী মুংশিং লৌশিন্দুনা তুং অমসুং
 মখাদা পীথবকই। অহুনা উচেকা পাইবসি উবদা দেবিং
 কোঁবা মূপা অমনা মাওখি—

“ও। ঐটোম্মা লমখুংগী মশা পাল্লম্বদি মহুনা ঐপ-
 ঐপহুনা খাপ্পা পাইবমগদবনি অমদি মহুনা ঐগী পোখাকম
 ওইবমগদবনি।” অমুম্মা। অসিগুম্মা পাইনিংনা পাইবা ওমজ্জবা
 হাংলভনা হাংলবা খম্বোই অমগী মথেক শেংলবা ভেংখাখোলেনো।

খুদম ওইনা উমায়বী অমা অভিয়াদা পাইথংপা, পাইবা,
 ভাবকপা কয়্যাবু উকুবগা নিয়ম পুম্মা উবা কংই। লৈমায়থক্কা
 পাইথংলগা মন্তাংদা পাক্কা বিং অনি ঐপভনা মমৈহু পাক্কা
 শম্মোক্কা মন্তম থর কোয়না লৈহুনা মপোপ কায়দনা পাইহুনা
 লৈ। মসিবু চাওখংলবা এয়ার ক্র্যাকটকা চাংদম্ববদি গাইডবগী
 অমহানি। মমায় লৈবগী মন্তাংদা বিংগী শাদোল, পাক্কা শম্মোক্কা
 মমৈহু নেমথং-নেমথ, চেপথং-চেপথ ভৌহুনা লৈনিংবা মঙংদা
 লৈহুনা পাইহুনা চংনিংবা মায়কৈদা চংপা ওমই।

উচেক অমগী শক্কা য়াওরিবা মচনশিংগা চাওখংলবা
 এয়ার ক্র্যাকট অমদা য়াওরিবা শক্কাশিংগী মচনশিংগা চাংদম্ববদি

ধংবা উমলে যত্নদি পোংশক অনি অসি খেংনবা লৈন্তে ।
 এয়াৰ ক্ৰ্যাকটকী শক্ক-মচন খুদিংগী কামকম অমমম লৈবন্তম
 উচেতী শক্ক খুদিং যামবা কামকম লৈ হায়বা যাই । চাও-
 খংলবা এয়াৰক্ৰ্যাকট অমগী শক্কমদা ভোভান ভোভান্না খাই-
 দোকপা অহুত উচেত অমগী শক্ক খুদিংগা যাই—

- ১। লেণ্ডিং হুইল (Landing wheel) — মখোং অনি
- ২। কোকপিট (Cokpit) — মকোক
- ৩। ফিউজিলেজ (Fugelege) — মশা (বোদি)
- ৪। বিং (Wing) — মশা অনি
- ৫। এণেৰোন Aileron) — মশাগী মভোল্লোম খংবা
মতাট মনিংখংবা নাকল অনি
- ৬। ল্যাণ্ডিং ইডজ (Landing edge) — মমাং খংবা
খিংগী লাগল
- ৭। ফ্লপ (Flap) — মশাগী মনিং খংবা বোদিয়োমদা
নকশিনবা শক্ক
- ৮। টেইল প্লেন (Tail plane) — মমৈ
- ৯। ফিন (Fin) — ময়াইখংবা মমৈগী মূংখংবা মমাং
শক্ক
- ১০। ষ্টাব্লিজাৰ (Stablizer) — মমৈগী কল্লোকপা য়েং-
ওই মতাই অনি
- ১১। ইলভেটর (Elavator) — মমৈগী কল্লোকপা মনিং-
খংবা য়েং ওই মভোল



১২। রডর (Rudder) — য়ৈগী বৃংৎপা মনিং থংবা

“রুক

১৩। ইক্টরনেল হায়াও ওক ইঞ্জিন — বোদিগী লিংলি-লিনাও
(Internal wire of engine)

১৪। ইঞ্জিন (Engine) — থহাই

১৫। ওইল ওক মি মেচিন (Oil of the mechine) — জে

১৬। পাইলোট (Pilot) — মিৎ অমদি বাথল অসিনচিংবা।

মক ওইনা মিপাশি,ভনা পাইনবগী বাথল থনবভনা মরম
ওইহুনা “নিপা উচেক (বারথ মেন)” কোঁবা মিংথোলশি
থোমরকখি। মিংথোলশি চহি চা কয়া উচেকুয়া পাইনবা
হোৎনরকপদগীনি। উচেকী মতুলিংনা লেংজুম অমদি পা-
হোমগা কোগনা খুংলিংদা। থোটকুগী মন্তেংনা নপশনুনা উচেকী
তিংগা মাত্তনবা লেহুরকখি। মাসগী মতেংদগী লমদম শাগা
হাংনা পাইবা ওমদ্রবনু মিৎকুপ থরতা ওইরবনু পাইবা ওম-
রকপগী হরাও ভদ্রানুনা নিম্বরকপা মতম ওইরকখি। লম ভেগা
পাইবমদি হাংনা পাইব উচেক কাওবা ফাবা ওহা মাত্তনরকখি।
অহুবু পাওবা ওমগী অকবা মিংথোল তানবদা মীওই কয়গী
পুলি কয়া মাংদবদি নন্তে। কিগন্দবা, মথোনা লৈবা, মবুধি
কবা মীওইলিংভনা হিরমশিদা হোৎনরকপদা উচেক মতুলিং
মকম মতম চাদনা কেনখিহুনা থুদোং থিবা কয়ানু নংনখি।
হাকম অসিদা থুদম ওইনা মথাগী হারীসিদা কোঁদোকই।

মমার্টেওদা কুটেনী নিংখোঁ মিনোসনা ডাএদালুস কোঁবা
 নিপা অমা মহাকী মচামুপা ইকাকুসকা লোয়ননা কাজিন্দুনা
 বোন্দি ওইনা থমখি। জেল অহুদগী লাহোঁকুবা লম্বৌদি
 অকাসকী লম্বৌ নত্তনা অঠৈ যক্ষম লৈত্তে। নানথোকুবতা
 থনবনা উপায় থিরকুবদ। কোমথংদা “পাইবা” হায়বা উপায়শি
 ফংলকখি। ডাএদালুসনা উচেকুয়া পাইবা উম্বনবা উচেকৌ বিং
 শেম্বনবা থল্লহুনা জেলদগী নানথোকপা উম্বগনি হায়বা আশাদা
 অচৌবা উচেক কয়গী মতুশিং থোমজিলে। থোই মছমদগী
 থোয়কু কয়া থিরহুনা উচেক মতু পুয়মক পান্নোমশিংদা নপ-
 শিন্দুনা পাইবা য়াননবা শেষলে। নানথোকুবা মত্তম য়ৌরকুবদা
 মপানা মচাদা হায়— “ইবুংঙো য়াম্মা বাংনা পাইগম্বু, ক-
 ঙ্গম্বদা বাংনা পাইরবদি লুমিংকী মৈশানা উচেক মতুশিং
 নপলিবা থোইকুশিং শৌদোবক্কনি, থোইকুশিং শৌদোকুবদি
 উচেক মতু পুয়মক কেন্দুনা নশামক সমুদ্রদা ভাহুনা ইরাকুহুনা
 শিগনি,” অম্বুয়া হায়রহুনা পান্নোমশিং থল্ল থল্লহুনা পাইবা
 হৌরকখি। অম্বুম অম্বুম বাংথংতুনা জেলগী চেকপল বাংমা
 লান্দুনা সমুদ্র ঈপাক্তা লানশিল্লকুবদা নকা ওইববা ইকাকুসনা
 অহানবা পাইবা উম্বা অমদি জেলদগী নান্হোরকপহুনা লুংঙাই-
 মনপ্রহুনা ইরাওনা হেয়া বাংনা পাইথংলি। খুদক্তা খুদোং-
 থিবহু মপাগী চিম্বুক্তা ভারকখি। ডাএদালুস অম্বুম্ব ইকাকুস
 জেলদগী নান্হোরকপগীনি। ওইহাকী মম্বুদা উচেক মতু নপ্লিবা
 থোইকুশিং লুমিংকী মৈশাদা শৌদোরকতুনা উচেক মতু পুয়মক

কেনখিহুনা পাইবা উয়ন্তুবদা ইকাকুস সমুদ্রগী ঈপাকলোমদা
হায়থরকখি অয়নুঃ ইকাকুখি । অহুগা ডাএদালুসনা মতোমভমক
রিংশিং থল থলহুনা ইটালিগী মেনলেত্তু ভায়া পাইখি ।

অসিগুয়া লম-লমগী ফুজা বারীগুয়া কয়া থোকুরকুবদা
মী অমনা পাইবা উমলে ভাবদা মতো ভুহদা মীওই কয়গী
থরাই মাংনখি । অহুগা অহুয়া কয়ানু থবক ওইনা পাংথোকখ ।
অভাংবা টাবারশিংদগী কয়ারক হুয়া চোংথহুনা শিংলিগী পান্থোম-
শিংদা উচেক মতু নপশিন্দুনা প্ৰাথুবাগী লৈমায়বু মিংকুপ থরতা
ওইবনু পাইহুনা য়েংবা উয়রকখি ।

স্কোটলেণ্ডদা জোহন ডাফিস কোঁবা সুপা অমনা পান্থোম-
শিংদা উচেক মতুশং নপাশিন্দুনা পাইনবা হোংনখি । অহুবু
মহাক মায় পাকপা উমখিদে । মায়-পাকখিদবগী মরম মলামকু
হায়— “ঐনা ইগল মতুগী মহত্তা লৈমাইথকী য়েনশিংগী মতু
শিজিন্নরহুনা রিংশিং শাবদগীনি” অশুয়া । মহাকু মরম পৈরক-
পদা থংবা উমই মতুদি— অভিযাদা পাইনবা রিংশিং শাবদদি
অভিযাদা পাক শমা য়াংনা পাইবা উয়া উচেকশিংগী মতুনা
খুদোং চাই । বোদি লুমহুনা লৈমায়দগী য়াংথংনা পাইবা
উমজবদা উচেক কয়গী মতুশিংনা পাইনবা রিংশিং শাবদা
খুদোং চাদে ।

মভমগী থোংলৈ মতুং ইয়া পাইবা উয়নবা অভোপ-
অভোপ্লা চাংয়েং কয়া পাংথোকুনা ফগংনবা হোংনরকখি ।
লাই য়েকপদা থোটোদোকা ফাওরবা লেওনারদো-ডা-ভিনাস না

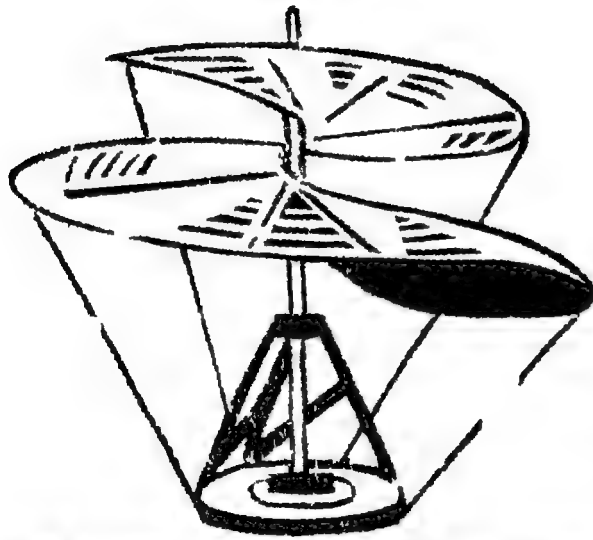
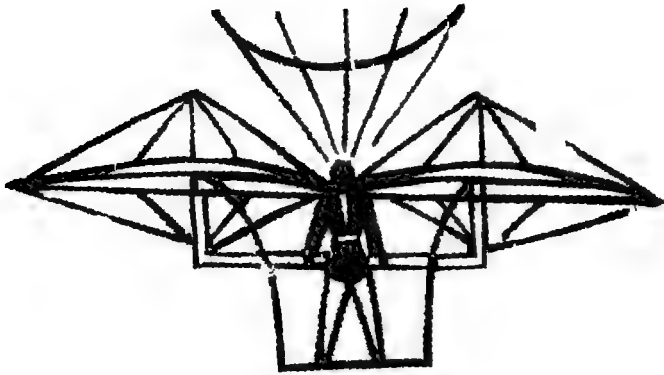
পাইনবা যেচিনলিঃ পুথোকপা যাই হায়না ইহান হায়না লাই
 যেতুনা থলকথি। মহাকু লাইয়েকপা অথোইবা থুয়েক
 “মোনালিশা” গুয়া যিং-নাকোঙ, নাতোন হকচাংগী নিংথিববা
 লকম হাপ্পগুয়া অনোবা পোৎশক কয়া নৈনবহুনা, লোয়দনা
 পাইবা হাগদৌগুম য়েকলকথি। অহুবু যানা য়েকপা লাইলিঃ
 অচম্বা প্রজাপিঃনা ঙংবদদি বানা থোকপা ওইথিবনা মহাকু
 হোৎনজবা পুম্বয়ক অশিবগুম লৈথি। লেওনারদোগী পাইনবা
 যেচিনগী অয়েকপা থুংয়েক্টি।

লেওনারদোনা অহানবা য়েকথিবা থুংয়েক্টি— যৈ চাকুবা
 দলান্দগী পেয়াচুটকী মন্তেঃনানানথোকপা লাইহুনি। হাকম-
 শিনা হেলিকোপ্তরবু ভাক্টি। হেলিকোপ্তর হায়বসি গ্রিকী তাই
 “হেলি” (বুলহ অম্য), অহুগা “কোপ্তরনা” (হিং) অসিদগী লাক-
 পনি। অহুগা লেওনারদোগী মওংদনা অথচবা হিংলিংনা বুল-
 হুশিংদগী থলহুনা বোদিহু মুংশিত্তা থমথিবনি। মহাকী পাই-
 নবা য়েকপা মওংলি ইঞ্জিনলিংগী ওইবা পরাব দীনবা হাওদে।
 অহাওবা ধাতুনম্ব শাদে। উচেকু পাইবা চেকশিয়া নৈনববা
 মন্তুংদা এরোপ্লেন অমগী মওংদা য়েকপনি। মহাকী ডিক্টাইন্সদা
 উচেক মতু অমদি থোইকলিং হাওদে। অহাওবা উগী উচন-
 শিংনা বোদিহু শাগৎলহুনা কিশিংনা হিংলিং শেয়গা থৌবি
 অমদি ভবালিংনা নিপাগী পান্দোমদা, মথোংদা লৌবহুনা থলবা
 মওংদা শেমই। নাকল অমদনা মইমতমক লেংমবগী থৌবিন্শ
 মকম চানা কিহুনা থমই। মসিনা পাইরিবা মৌগী মাইওন্দা

ডাকশেনগনি। অতঃপূ লেওনারদোণী হাখলদনী ধোবকপা
এয়াৰ ক্ৰোফট কয়ালিঃ নিংখীনা থবক ভৌবা ওমখিদে। মবমদি
মবোয়লিঃ অনুকী মজিক লুমই। নিপা কনা অমত্তনা মহাতী
মেচিনবু পাইবুয়বনীদমক মজিক চাবা পাজল চৌভে।

অনুয়া চাংয়েংবদা মাহ শাক্তবদা লেওনারদো মশাবক
চাংয়েং ভৌমদা লাক্কা হাথ -- “এয়াৰ ক্ৰোফটলিগী মনুংগী
লক্কা বোদিহ লেংহন্দনা বিংগী মভোলভমক থপকদবনি”
অনুয়া মমৈখংদা থবাই য়াওনা হানা হোংনববা মতুংদা “মাইডুৰ”
ওটেনা মতংশিল্লহনা অতিহাদা মতম থবতা ওটববু পাইবা
কমখি। অতঃপূ য়ায়া হৈ-লিংনা অওক্কা মওংদা বিংগী মভোল-
ভমক পাজলগী মতেংনা থপা চাই। মত নত্ৰবদি খুদক্কা
অবাবা নংগনি হাথনা চেকলিগবকখি

শত ১৬৮০ দা টেটালিগী জিওভান্নি বোরল্লি কোবা লাইব্রিক
টোবা নিপা অমনা “ডে মোটু অনিমালাউম” কোবা লাইব্রিক
অবোইবা হাই ওটেনা ইথি মতুদি “নিপা কনা অমত্তনা মশামকী
মশললিঃগী মপাজলনা বিংলিঃ থপহনা পাইবা ওইখোক্তে”
অনুয়া। পাইববা মোট অসি চুয়দবা নভে। অতঃপূ য়ায়া হৈনা
মোনিংকেলগী মওংদা ভৌবদি ইতা-হাদনা পাজল পংচং-চংদনা
পাইবা য়াবা জাংনি হাথন মীওই কয়ালী মোটলু থেববা মওংদা
কোংদোক্কাবকখি। মসিমক্কা কনাগুয়া অমনা কনাগুয়া অমদগী
অচুয়া অবানবা কয়া থনভোক থনশিন ভৌহনা মিং-মাব
শিংনকমসু ওইখি।



ସର୍ବତ୍ରୀ ଖୁସିକ : କେବଳ ଡିଗେନୀ ଟିଂ ପାନବା ବେଳୁନ ।

ସର୍ବା ଖୁସିକ : ଲେଖନୀଦୋଶୀ ପାହିନବା ଯେତିନ ମଞ୍ଜୁ ।

১৯ গুপ্ত শদাঙ্গী অতনবদা হুইটলরলেনগুগী ঘড়ী লেখা
 জেকোব ডিগেন কোবা নিপা অমন হায়— “মহাক মশামক
 অল্পা বিংশিনা অভিয়াদা পাইবে” অশ্রুয়া। অশ্রু মশামক
 লৈমায়দগী চিংবা চেনবা য়াওমনা বেলুন্দা হকচাংছ চুম্বাংনা
 মথকলোমনা হাংখংখি। হাকমসিদগী মৌলিনো হকচাংবু ঝাজংপা
 ওয়া পোশক কয়ানী মরমদা অমুক নৌহোননা খনজিনবা হৌরকখি।

মন্তম কয়া চংনা পাইনবা হোংনরকপদা মপুং কানা মায়
 পাক্তকুবদা মীনা পাইবা হায়বসি কানীশ্রুয়া, করেমুবা হাই
 ওইনকাওবা শিজিন্নরকপা য়াওনরকখি। ১৬-১৭ গুবা শদাঙ্গিদা
 অইবা বিলোপ গোদরিন, কায়নো-ডে-বেরগেরাকনা হারি লিবা
 ওইনা খাগী খোংচতা শিজিন্নখিবা অতকপা জহাজগী মরমদা
 অশ্রুয়া কোংদোকখিবা— “অমুক অতনবদা নাপী মশোন্দা
 পকপা লিক্তা মরিক মরিকশিংনা মুমিংকী মডাল-মৈশা কংবগা
 মুনমক মনিল ওইনা শুন্দুনা মথকলোমনা পাইখংলি, মরম অতন
 লিক্তাশিং অসি-০ করিগুমদা ঝাজংনবা পোশক অমা লাবা
 হাইনা”। করিগুমদা গ্রাম-জোবট অমগী মমুন্দা লিক্তাশিং
 হাজিন্নবদি মুমিংকী মডাল কংবগা মুনমক গ্রামতু মথকলোমনা
 পাইখংখিগনি। অশ্রুয়া কোংদোকুমদা খবক ওইনা পাংননবা
 হোংনরকখি। “করিগুমদা মুমিংকী মডালতু লৈচিহা খনজিন্দুনা
 মমম্ববদি কমদৌগদগে হায়বদি খংখিদে। কায়নোনা খান
 চংপা-খোংচতা লিক্তা মরিক শিজিন্নরবদি কয়াদা করবা খো-
 রাংনো খনখি।

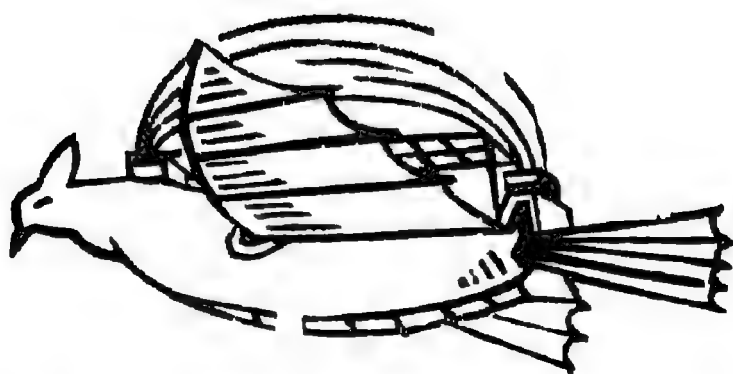
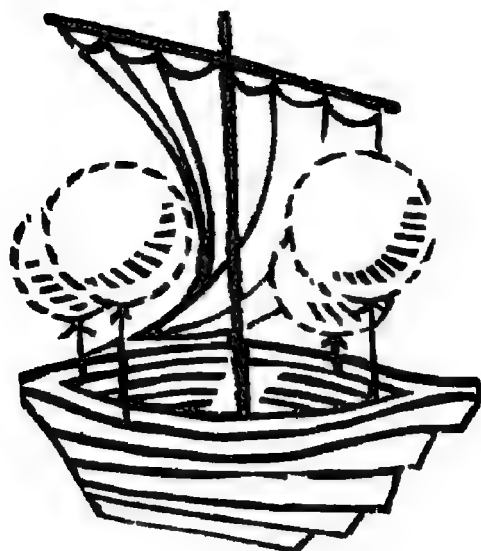
“মতম্বর লৈরগণ মশামকী তামলকু থবক ওইনা পাং-
 ধোঁকুনবা লিঙ্গা নত্রগা মৈখুগী লিঙ্গিগী কিজোল শেয়ুমা
 মরুদী মখাংদা, লংজুমদা পেটিগুম্বা পুনশিগুম্বা মরুদী ১৩ শুবা
 মরুদী মরুদী মাইটিস বোগর বেকোতা হাফিবা ৭অচৌবা অচৌবা
 মোবা অমদা অমদা মঃশিং হানজিগুম্বা মরুদা এটমোসকিগুম্বা
 মরুদা জহাওদা জপাকথকা জাওবগুম্বা জাওদা লৈগনি” তাকম
 সিগী মোট লৈরগুন হোংনরকবি। বোগর বেকোনগী নিয়ম-
 গুম্বা কাবনোদী বোদিগুম্বা এটমোসকিগুম্বা বাজংখিগুম্বা।

কনাগুম্বা টেবলগী মনিল আসি বাজংনবা পোশক অমা
 ওইনা লিঙ্গিগুম্বা হাফিবু কদারদা অমসুং মসিনা পাটবা
 ওমবিবরা ৭ ঐথোয়না অসিগুম্বা পোশিং অসি থোককলকগী
 মরম হোজিকী থলে। পৃথিবীগী মশিং থিগুম্বা মীলিংনা
 ভেলগা পাটবগী হোনবীল থলে। পুম্বকলিগী মরুদা হোদা
 কবা মী নত্রগা পোং পুবা যাবা পাইনবা যেচিন পুথোকবগী
 জ্ঞানদি ইকং ফংবা ওমদে। পাটবগী নিয়ম নত্রগা মতম্বর মীগী
 মতৌ ভমদনা কনবা শেমদোকপা নত্রগা লৈরমদবা অমা পুথোকপা
 কয়ালিংনা মওং অমসুং পুথোরকবি। অহানবদা মীনা মথক-
 লোমদা বাজংনবা শাকু অমসুং যেচিন, অনিগুম্বা মী মশামক
 এটমোসকিগুম্বা লৈবা অমসুং কোয়চং চংগা, অমসুং মী
 মশামক পাটবগী মারকৈ ডাকচবা ওম মওংশিং অসিনি।

অহানবদা বৈ-শিংবলিংনা মরুওইনা মশামক বাজংনবা
 হোংনরমই। মথোয়না মশামকপু অভিগাদা অমসুং বাজংনবা

হিনা নৌ অমলুং পালশিং শিজিন্নহুনা হিহানবলুয় নহুগা
করিকুহা মখল অমলী অখল্লা হিংশিং শিজিন্নহুনা পাইবা উম-
গনি হায়বা খাজে ।

ডে-লানা কোবা নিপা অমনা ১৬১০ দা ওস্তো-ভোন
জ্যাকিক হায়বা সাইটিসিনা পুথোকুহা “লুংশিংকী’পাম্প” গী মন্তে:না
কোপবনা পানা শাবা বোলকুহা অমলী মলুংদগী লুংশিং পুম্বমক
চিংখোকুগা লুংশিতগী হেহা স্বাভনবা ভৌবমই । অসিকুহা
বোলশিনা হিকুহা অমলী মজার মরিনা অমলী মিশিন্নগা
খাজেনবা অমলুং পাইনবা হোংনরমই । অন্যম ভৌবহুনা
অভিহাদা পাইবা উম্ববা হিরম কয়াদা খুংমাং চাওশিল্লকখি ।
অহুবু নিংশা খিবা অমনা করিকুহা অপাবা খাতুগী বোলহু
অহাংবা মলুংগী শকুহা মপানগী অকনবা শাকুনা যৈশিল্লজুনা
কাগগহা হায়বসিনি । অহুনা মাংজোননা খংবা রাখল শগী
মতুং-ইহা খুদোংখিবদগী কননবা বোলহু শাবদা মপুং ফানা
কননবা অকবা অশেংবা খাতুনা স্বাভন শাবমই । অহুগা ১৭০৯ দা
লাওবেরনকো ডে কুসমাওনা লিসবোল্লা লাকুগা এগার ক্রোকট
অমলী মওন্দা “পাসস বোলা” কোবা অচোবা উচেকী মওং লৌর-
হুনা লাকনবা হোংনরমই । অহানবদা ফাগী মাল্লবনু মইখংদা
মসিনা মাইডব অমলী মওন্দা পাইবা উংগনি হায়বদি খাজ-
নরকখি । কুসমাওনদি মহাকী নিয়ম অসি পৃথিবীদা লৈবা
পাইনবগী মওং কয়াদা অকবা অম। মভোন হোম্মা পুথোকুবা
ইজিৎনি হায়না কোংলোকই । পাসসারোলা শ খিবা চহিদা



মথলী ধুংয়েক : ডে-লানাগী হিঙুয়া অমগী মভায়দা লুংলিং
 চিংখোক্কা কোপবগী বোললিং কিশিন্দুনা পাইবা
 মথাগী ধুংয়েক :- গুসমাওগী পসসাবোলা প্লাইদবগী মওং ।

পোহটুগালগী নিখোঁগী মমাংদা উকনিংডাই ওইবা মোডেনসি
 উংভুনা জাক্‌মই । পাসসারোলাগী মওদি বেলুনসিগী মধা
 থংবা লক্‌জা মখুম হাংদোকনি , মমদগী জহাজগুয়া য়ৈ চাক-
 কম হল অমা রাষ্ট্রকনি , হলহুগী মমুংদা বৈরি থিক্‌চা চাক-
 হন্দুনা মখুমহু খুমজিলগনি , অশাবা সূংলিংনা অহাংবা মকমাং
 থল্লক্‌বা মমদমা ক্‌চাক্‌চি অহু মথকলোমদা কাংলকনি ; নেম-
 থবগী মভাংদনা চাক্‌চিবা য়ৈহু কাংল অমগী মমুংদা ইনশিল্লুনা
 ইংথহনগনি অমুয়া । মভৌ অমুয়া মও ভানা শাগ্‌ব' ক্‌চাক্‌চি
 অহু 'অভিযাদা খুংদাং থিবা রাওদনা পাইবা ওয়ট । মসিনা
 পাটরিবা মীহুদা অপনবা কবিশু থোকহনখিদে । মাগী
 চাংয়েংসিনা মায় পাক্‌বদা মীপুম তিংনা মাগী হৈ-শিংবু
 থাগৎনখি ।

ফ্রান্সকী জোশেক অমদি এভিএমে মোক্টগোলকিয়রনা
 অমুক হুয়া অশাবা সূংলিংকী বেলুন পুথোরকখি । অসিগুয়া
 মোক্টগোলকিয়রগী রাংল অসি নোংমা মথোয়না কচুহনা যুম
 য়ৈ চাকপা য়েংবদা লাক্‌খিবনি । ঐথোয়না য়ৈ চাকপা যুমহুগী
 মথক্‌চা অপিকপা চে মচেংকুয়া কয়ানা য়ৈখুগা লোমদনা মথক-
 লোমদা পাইথংখিবহুদগী কংখিবনি । মথোয়না সূংলিংনা য়ৈশা
 পিরগা রাঙ'লকপা, অইংবা সূংলিংনা লুমথবকপা কয়াসিবু
 থংবা পাক ওয়মদে । অহুবু বানা থিজিন থনজিনজহুনা হোংন-
 ববা মতুংদা অডকপা গ্যাসলিংনা সূংশিং য়দবা থাওদ হান-
 জিল্লবদি য়ৈ চাকপদা থোকপা থোদোক অহুগুয়া থোক্‌কনি

হাস্যকলি খেলকথি- মসিনা মপাঙ্গল লৈল। লৈয়ায়দগী পোষক
অহু লায়না খাজুংপা উল্লগনি হায়না খাজুনকথি।

মন্তয় কয়ামকথ হোপ্রবা মতুংদা মোন্টগোলফিয়ার মশামকু
চাংংলগে হায়না নিংলতুনা শিলকী অনিকপা বাও অমা শারে।
বাওহুদগী অচোবা মমায়তুনা মথারোমদা অচাকপা মৈগী মথকু
ওম্বরে। মতুদা খোক্তকপা মওংহু উবদা অডকপা হাংবহু ওইখি
অমমুং কবাওবনা লুভোন শাংখি। অশাবা মুংশিংনা বাওহু
পীক খল্লাবা মতুংদা খাদোকবিবদা খুদন্তা পাইখংখিতুনা শিলিংদা
নপতুনা লৈখি। মতৌসিদা কবাওতবগী মিছলনা নিংদোলদা
খোংজেল খুনা চোংখি। মথা ভাবা ওইনা ১৭৮৩গী জুন তাং
৫ দা মথোয়না কুট ৩৮ না ডায়মেটর ওইবা বেলুন অমা শাতুনা
কুস্তুংদা খাগংখি। মহু উবদা মীপুম খুদিংদা অডকপা কাও-
নকথি। অতুবু লাইবক থিবনা হল্লকুংগী হাখল খনখিদবনা
বেলুন্ লৈমায়দা অমুক হল্লকখিদে। অমুক কমা সেপ্তেম্বর তাং
১৯ দা অচোবা বেলুন “মোন্টগোলফিয়ার” হায়না মমিং খোনবা
অসি ফ্রান্সকী নিংখো মহারানিগী মমাংদা খাগংখি। বেলুন-
সিগী মথাংদা শকুতা খুশ্মোক অমা খাল্লা। মসিগী মমুংদা
খাও অমা, য়েহা অমা, ডামু অমা হাপই। অমুয়া অহানবা
ওইনা বেলুন্না অহিংবা জিবলিংনা অভিয়ারদা পাইবা উমখি।
মোন্টগোলফিয়ার অসিদা চহি ২৯ সুরবা কিজিক্সিয়ান জ্যান
ফ্রানকোইস পিলাট্রে ডে বোজিয়ব কোবা নিপা অমনা অহানবা
ওইনা ভোংতুনা পৃথিবীলী লৈমায়দগী কুট ৮৫ হাংনা ওক্টোবর
তাং ১৫, ১৭৮৩ দা পাইব উমখি।



মর্যাদা প্রদায়ক :- ভোসেফ মোন্টগোলফিয়রগী বেলুন ।

মর্যাদা প্রদায়ক :- পিলট্রেডে বোজিয়রগী বেলুন ।

ডিজাইন ভৌরগ রৌবার্ট মচিন যেনাওনা রবরগী 'ওইবা' বুদনবা ।
 যওনা 'বেলু' অমা শারহুনা অর্গিষ্ট '১৭, ১৭৮৩' দা নোনেগী ।
 বুজ্জি'দা 'মাইথি'হুনা 'খুংব' 'উমনি' 'অ'য়ে'বা 'মী'লিং'না ।
 ভৌথোক্তনা ভৌরকপা অহু' উর্ধদা 'অ'ভি'রাদা কতবা কী'বুনা ।
 যথোয়বু য়াংনা-ভীকুবা পোং 'আ'হু'ক্টে' হায়েনা 'অ'হু'হু'না 'যু'দ'ক্টা ।
 লাম্মাশিন্দুনা তুম্মা য়াং'অ'ভি'হু'না 'অ'হু' 'চা'র'সে'সে' অমু'ক্টা
 হু'য়া 'হু'য়া চা'উ'বা 'য'থ'ল'গী 'বে'লু' 'অ'ম'মু'ক্টা 'শা'র'হু'না 'ড'িস'স'হু' ।
 'দা' 'খা'গ'ক্টু'না পুং 'অ'মি' 'চু'প' 'সি' 'সি' 'এ' 'গো' 'থি' 'ল' 'রৌ' 'বা' 'টিকা' ।
 লে'খ'ন'না 'অ'ভি'রাদ 'পা'ই'ক' 'উ'ম'খি' 'ম'সিন' 'তুম' 'হু'না 'ক' 'ক' 'ব'বা ।
 'মী' 'পু' 'ম' 'যু' 'দি' 'গী' 'হি' 'ব' 'ম' 'অ' 'সি' 'গী' 'দ' 'ম' 'ক' 'ম' 'ক' 'প' 'খো' 'ক' 'হ' 'ন' 'খি' 'অ' 'ম' 'ম' 'ম' ।
 'ম' 'সি' 'ন' 'ম' 'াং' 'ক' 'ন' 'না' 'হি' 'ব' 'ম' 'অ' 'সি' 'গী' 'ও' 'ই' 'না' 'অ' 'নো' 'বা' 'ম' 'ও' 'গী' 'বে' 'লু' 'ম' ।
 'ও' 'ই' 'খি' ॥

শক ১৭৮৫ গী 'জা' 'নু' 'হা' 'রি' 'গী' 'ভাঃ' 'ক' 'ভা' 'জা' 'স' 'কী' 'জি' 'ন' 'পি' 'এ' 'র' ।
 'ব্রা' 'ন' 'চা' 'র' 'অ' 'য' 'দি' 'আ' 'হু' 'ম' 'র' 'ক' 'গী' 'ডাঃ' 'ভো' 'ক' 'ন' 'জ' 'ক' 'সি' 'জ' 'ন' 'অ' 'হা' 'ম' 'বা' ।
 'ও' 'ই' 'না' 'ইং' 'লি' 'স' 'ক' 'ক' 'ন' 'এ' 'হু' 'চা' 'র' 'লি' 'ক' 'র' 'ভোঃ' 'হু' 'ন' 'ম' 'খ' 'ক' 'লা' 'গা' 'পা' 'ই' 'বা' ।
 'উ' 'ম' 'খি' ॥ 'ম' 'সি' 'জা' '১৭৮৩' 'দা' 'লা' 'ম' 'গী' 'খুং' 'লা' 'ই' 'ও' 'ই' 'ন' 'খু' 'লি' 'জি' 'ম' 'বা' ।
 'হৌ' 'র' 'ক' 'খি' । 'অ' 'হু' 'গা' '১৮' 'কু' 'বা' 'শ' 'দা' 'দি' 'ক' 'গী' 'ম' 'হা' 'ই' 'চ' 'ল' 'ক' 'প' 'ম' 'অ' 'ম' 'দা' ।
 'বে' 'লু' 'ম' 'লি' 'না' 'পু' 'লি' 'বী' 'গী' 'ম' 'ই' 'লি' 'না' 'এ' 'ট' 'থো' 'স' 'কি' 'ব' 'ক' 'দা' 'হাং' 'অ' 'খি' 'জি' 'ন' ।
 'খো' 'চি' 'ন' 'ব' 'গী' 'খ' 'ক' 'ক্টা' 'লি' 'জি' 'ম' 'ক' 'খি' ॥

'অ' 'হু' 'বু' 'ম' 'ক' 'ল' 'অ' 'হু' 'রো' 'ম' 'দা' 'বে' 'লু' 'ম' 'গী' 'খোং' 'চ' 'লি' 'কু' 'দাঃ' 'খি' 'জি' 'ন' ।
 'ও' 'ই' 'ও' 'ই' 'র' 'ক' 'খি' ॥ 'বে' 'লু' 'ম' 'গী' 'খোং' 'চ' 'লি' 'কু' 'দাঃ' 'খি' 'জি' 'ন' 'ম' 'ই' 'বা' 'ই' 'চ' ।
 'কৈ' 'দ' 'প' 'চ' 'লি' । 'ক' 'রি' 'ক্টু' 'হু' 'দা' 'খুং' 'লি' 'ক' 'ক' 'ক' 'ক' 'বা' 'ম' 'অ' 'ম' 'দা' 'খো' 'লু' 'ম' 'লি' :

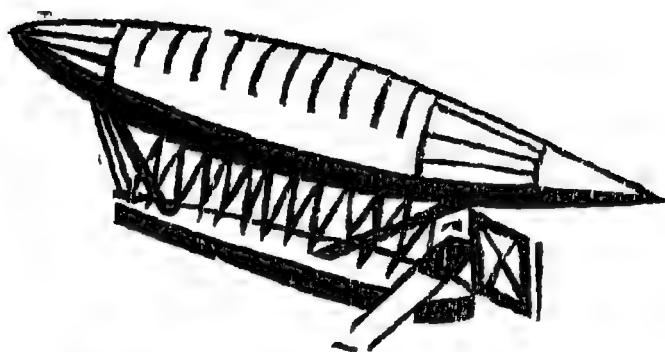
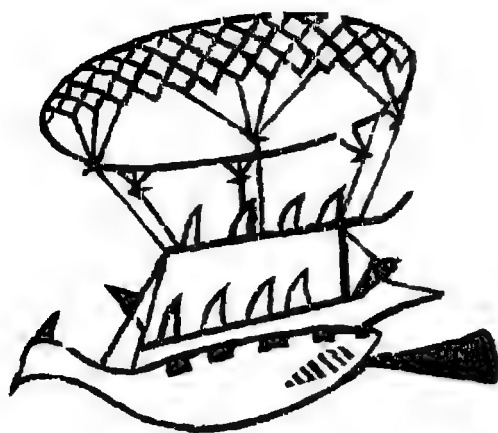
লেপ্সা নতুন্য অঐ উপায় লৈভে নতুগা থক্কা বাঃনা অনুমক
 কাথংখিবা তাই। মরমদি অশাবা মুঃশিংনা নতুগা কাথংখি-
 জেন গ্যাসনা থাগৎপা বেলুনশিংদি মথকলোমদা কাথংখিনবত্তা
 হোংনবননি। অতুনা বেলুনশিংগী খোংচত্তা থুংহুংগিবা মকমদা
 থুংবদা অরাইবা ওইদে। কবিস্তমদা ভোংনিংবদগী চংপা ভাব-
 বমু মুঃশিং কহা শিংপা ওইরগনা য়াংনা, তপ্পা শিংপা ওইব-
 গনা তপ্পা চংভুনা থাপ্পা চংলবদি হল্পৎপা মত্তমদা খোংনা
 নতুগা গাভী ভোংতুনা হল্পকৈ। তাকমসিদা চহি চা কয়া চংনা
 হোংনবনকপা কয়ানা য়ৌশিনবা উয়খিদে। অতুবু অতি-
 যাদা থাজংতুনা মুঃশিংনা ছব্বা মায়কৈদা পাইবদদি মপুং কানা
 পাইবা উয়রকখি।

ইংলিসকী থবক মচা অমা ভৌরিবা সার গেওরজ কাথলেন
 পাইবগী ইভিহাসত্তা থাইদগী চাওখংলবা নিপাশিংগী মনুংদা
 মহাকহু অমনি হায়বা রাই। মহাক্কা অতুনবা মত্তমগী ওইনা
 ১৮৩৭ ভা গ্যাসকী থাওশিংনা শাবা বেলুনশিংদা ষ্টীম লিকুইদ
 (মনিলগী মহি) হানজিন্দুনা ক্র্যাকট অমগী মওংদা শাহুনা
 পুখোরকখি। মসি থৌবগী মতাংদদি পম্বাশিং অমদি স্টারিংমু
 পানবা ডিজাইন ওইনা ভৌই। অতুবু মসি শাগৎপদা জুনা
 থোকপা মরম্মা পাক হেক শাগৎপা উমখিদে। অতুবু ১৮৫০ দা
 পিএরৈ জুল্লিএন কোবা ফ্রান্সকী নিপা অমনমু ঘড়িগী থবক-
 কুয়া শক্তি লৈবা মওংদা ‘শিকুর জিওর’ হায়না কোবা অহান্না
 এয়ারশিপ (মুঃশিংগী জহাজ) গী মওংদা শাহুনা পুখোরকখি।

মথং ওইনা অতোপ্পা ফ্ৰেন্সকী নিপা হেনরি গিক্কাবনা মপুং
 কানা হোরস পৱাৰ ৩গী ষ্টিম ইনজিনা পাঙ্গল পৌবা এয়াৰ
 শিপ শাৱমই। অত্ৰু মত্ৰ খিজিক্কাং মাথ-পাক্কাই। অত্ৰু
 ওইনমক মহা ক্কা এয়াৰ শিপ অত্ৰু ভোংহুনা পেরিস্টেভগী তাৱপ্লেস
 ভাৱা পুংদা মাটল ডকী চাংদা ১৮৫২ দা পাইবা ডমৰি।
 ১৮৮৪ দা বিনাৱদ অমপুং কেবসনা এয়াৰ শিপসিগী মওংদা
 বিজুলিগী শক্তি শিজিক্কাং 'লা-ফ্ৰান্স' কেবা মেচিন লাভুনা
 পাইনবা হোংনকৰি। অত্ৰু পাটবদা থৰ লুনা থোক্কাবলু মই-
 থংদদি হেৰা ফবা মথলগী এয়াৰ শিপ ওইরকৰি। মেচিন
 অসি তুংলোমদা অমুক হল্লকপা ডমই। ফুট ৮৫ শাংই। মসিনা
 মত্ৰমত্ৰগী হেৰা চাওবা, ফৰবা, পুংদা মাইল ১৪৩ মাংনা পাইবা
 মেচিন ওইরকৰি।

অমুয়া অমগী মথংদা অমা, হৈ শিংবা কয়ানা মথং-মথং
 ভুমবা অমদি ডিজাইনশিং পুথোক্কাবলুনা মথল মথলগী মমিং
 থোল্লবা মেচিন কয় মাংমজ্জদা থেংনকৰি। হিৰমসিদা বানা
 হোংনজবা মত্ৰগী মইদি চাবা ফংখিক্কাবা লময়ানবা কয়া অমপুনি।
 মথোয়শিংদগী ল না লংজিন নোংম নোংমগী থুমাং চাওলিল্লকৰি।
 মী মীগী বাথল অমদি খনজিনবগী শক্তি অমুয় অমুয় হেনগং-
 লক্কাবদা কনাগুদনা অচাওৱম পাস্কাবগী ফজবা বাবহাৰ উত্তবা
 নাপল কাবা কয়ান্ত থোৱল্লবা নন্তে।

শক ১৮৯৮ দা ব্ৰজিলগী অলবৱটো সন্টোঁস দুমাউন্টনা
 পেরিস্টেভা লৈবা লুপা অসি ইহান হানবা ওইনা এয়াৰ শিপভা



মৰঙী খুংয়েক :- কায়েলগী স্ফুংলিংকী জহাজ ।

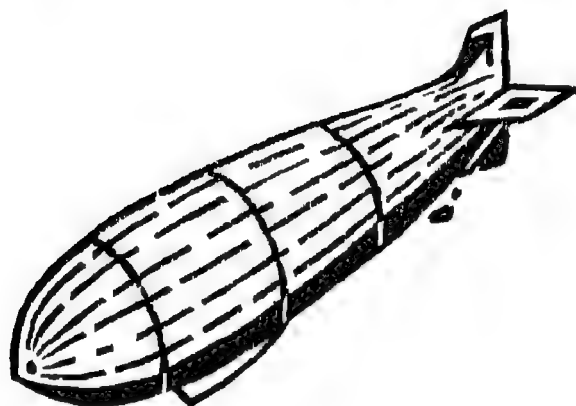
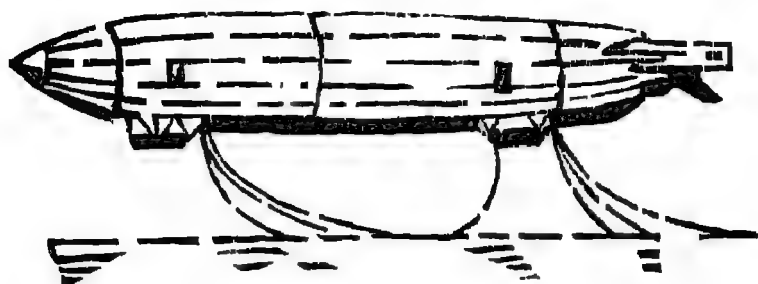
মৰঙী „ :- বেনাৰড অমশুং কেবসনা শাবা এয়ার শিপ লা-ফ্রান্স ।

পেট্রোলগী ইঞ্জিন পানশিল্পবা হোংনরকখি। অতুবু বাখল অহ
চহি ৩ ক্রেসকী সোসাইটিগী মখাদা নমশিন্দুনা লৈরবা মতু দা
মায়-পাক্সা সেন্ট ক্লাউডগী পাইথ্রগা ঐকফিল ভৌৱার কোয়-
কুরগা য়িণ্টি ৩০ গী মমুংদা হ্রকপা ডুমখি। মসিগীদমক মনা
ওইনা ক্রাফ ১২৫ ০০০ ফংখি।

মফওইনা সেন্টোস স্তমাউক্টকী এয়াব শিপসিদা অশোয়বা
হায়ববু মশা মউ পংলিং-লিংদবা হায়বদি মশোয়গী ইনভেলব
অহুগী মমুংদা গ্যাস কয়ামকুম যাওবা মরুয়া অকায়বা ওইবদনি।
অহুমকপু অশোয়বশিংহু লৌণোকুবগীদমক চাংয়েঙ করা ভৌবদি
লেপত্তবনা অকবা ওইরকপদি ডুমখি। অভোপ্সা নাকল অম-
রোমদা জরমনগী কাউন্ট করডিনাও ভোন ভেপ্পেলিন কোবা
নিপা অমনা মথকী এয়াব শিপ অসিগা যাত্না খেমবা করবা
মওংদা এয়াব ক্রাফট অমা শারকখি। মসি যাত্না হেন্না শাংবা
ওইদে। যেচিন অসিবু শাবদা গ্যাস হাপ্বা মফমহু ভোংঙাম্বা
ধাতুগী ক্রেম মমুংদা কেবিক্সা কুপশিন্দুনা চেকশিন্না লেমই।
ক্রাফট অসি ১৮৯৮ দগী শাবা কোঁরগা ১৯০০ দা মপুং ফানা
লোইশিল্লি। অনৌবা ক্রাফটকী মওং লৌবা এয়াব শিপ অসিনা
অশোয়বা করিন্স যাওদনা পাইবা উমুতা নস্তনা শাবদা চাংদিং
করা ভৌখিবহু ভানবগীদমক প্রজাশিংদা লোটরি কয়ান্স ভৌবা
ডুমকখি।

ভেপ্পেলিন কোম্পানিনা ১৯১০-১৯১৪ কাওবগী মমুংদা লম-
চংপা যাত্রিকী খোংচংকী ওইনা কোম্পানিবস পাং, বাবলিন,

ଅତ୍ୟନ୍ତ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଉଚ୍ଚମନ୍ତ୍ରୀ ସିଦ୍ଧିଶିଂସା କୋଷରୀ ପାଠିନୀ ଶବ୍ଦ
 ଭୋବକାଧି । ସମିତା ନନ୍ଦନା ସତ୍ୟମତ୍ତା ଧୋବକପା ଖାଲି କହାଦନ୍ତ
 ଶିକ୍ଷିତ୍ରବକାଧି । ଅୟୁକ୍ତ ହମ୍ମା ଅନୋବା ସଂସଦା କୃତ ୧୧୨ ଶା.ବା



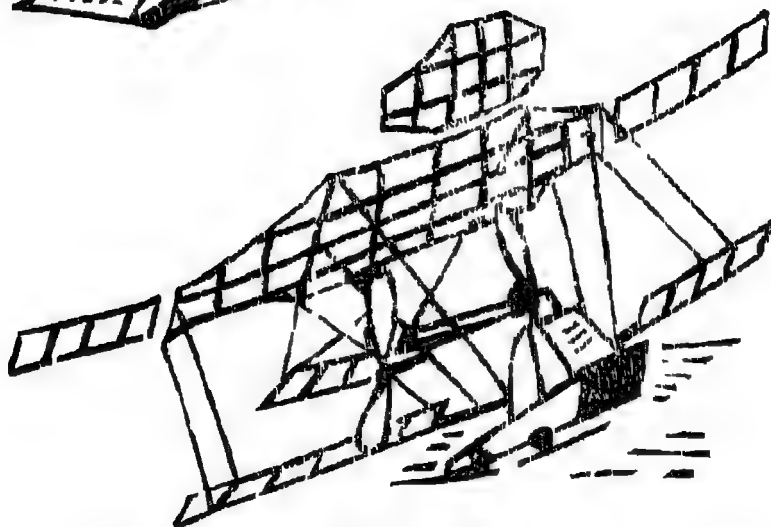
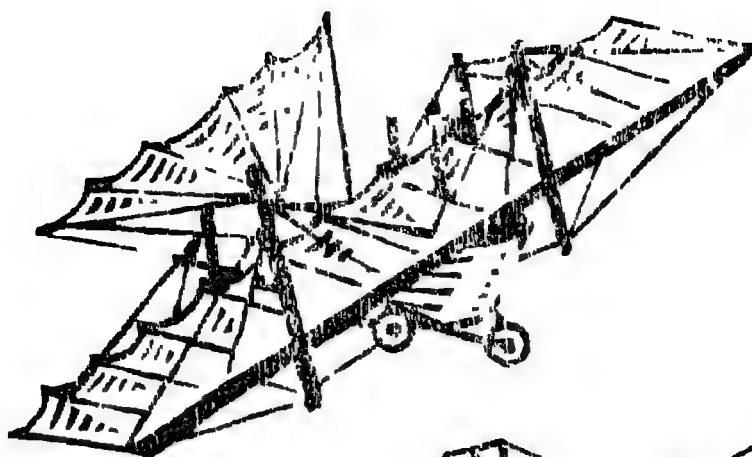
ସଂସଦୀ ଶୃଙ୍ଖଳକ : ଉଚ୍ଚମନ୍ତ୍ରୀ କାଉଣ୍ଟ ଫବଦିନାନ୍ଦ ଗୋନ ଜେମ୍ମେ-
 ଲିନନା ଶାସିବା ସେଟିନ ଜେମ୍ମେଲିନ ।

ସଂସଦୀ ଶୃଙ୍ଖଳକ :- ଗ୍ରାଫ ଜେମ୍ମେଲିନ ସେଟିନ ।

“গ্ৰীক জেনেৰেলিন” কোঁবা এয়াৰশিপ অথবা অমুক শাৰত্বনা হেমা
কগংপা খোংচত্তা অভলান্তিক লামা পাইবা উমত্বনা চংখোক চংশিন্দা
হেমা কগংহনবা উল্লকৰি। অমুয়া মথং-মথং এয়াৰশিপ ১০০-
দগী হেমা শাবত্বনা পাইবদা খুমাং চাওশিল্লকৰি।

এয়াৰশিপকী মওং নত্তবা অতোপ্পা এৰোপ্লেনগী হিৰমদনা
১৮৪২ দা বিলিয়ম সামুএল হেনসন্না এৰিয়েল ষ্টিম কেৰিয়েজগী
মওংদা পুখোকৰি। মহাক্কা হায়- “লগুনগী সাইন্সকী মিউজিয়-
মদা মমিং লৈববা সার জেওৰজং কায়লৈয় অসি এৰিয়েল
নেভিগেসনগী ফাদরনি” হায়না। মহাক্কা মোংশিং লৌবত্বনা
হেনসন্না নুংশিত্তগী হেমা লুন্না মেচিন এৰোপ্লেন অমগী ডিজাইন্স
শাৰত্বনা চাংয়েং মথং মথং পাংখোবকৰি। মসি শাবদা শেল-
থুম যাম্মা চংবা মরম্মা এৰিয়েল ত্ৰানশিং কোমপনি শেমত্বনা
লাই খুংয়েক কয়ানা ষ্টিম কেৰিয়েজ কয়া পুখোজুনা
লগুন্দা পিরা মাইদ অমলুং অতোপ্পা মফম কয়াদা উংলত্বনা
মীওই কয়াদগী খুদোং-চাবা কংনবা হোংনৰি। অনিন্তবা ওইনা
হেনসন্না ফুট ২০ না বিং শম্ভোকপা যাবা মওং অম্মা ডিজাইন
ভৌৰি। মওং অসি লগুনগী সাইন্স মিউজিয়মদা থমত্বনা হৌ-
জিক কাওবা মীয়ামবু য়েংহন্দুনা লৈবি। অহুবু মত্বদা মন্তিক
চাবা ইঞ্জিন যাওদবনা পাইবদদি খুদোং চাখিদি।

ফ্ৰান্সভা জঁশিং লাম্মীগী ওফিসাৰ ওইবা ফেলিক্স ডু টেম-
পলনা বিং অমত্তা পানবা (মোনোপ্লেন) গী হায়বদি বোদিগী
নাকল অনিদা বিং শৰুক অমমম পানবা, মমাংখংবা শৰুক্তা



মথকী খুংয়েক :- বিলিয়ম সামুয়েল হেনসনগী এরিয়েল
স্টীম কেরিয়েজ ।

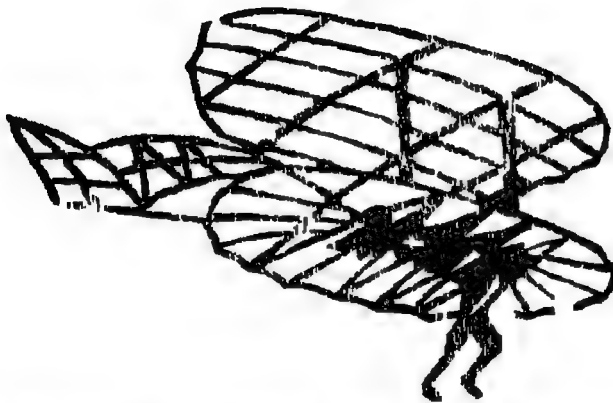
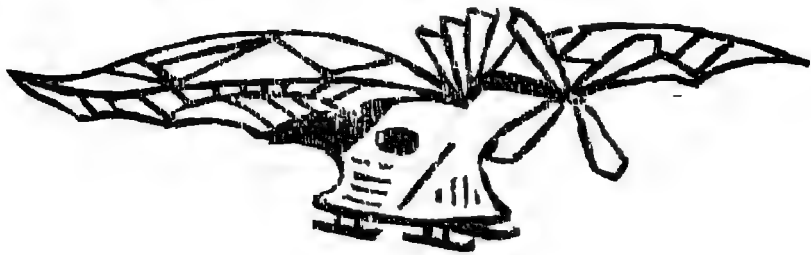
মথাগী খুংয়েক :- সার হিরাম মক্সিমগী অহানবা বেল-
গাভী ভালিদা চেল্লগা পাইথংপা মেচিন ।

পদ্মাসু মৃতিক চানা অকবা মওন্দা পানবা এরোপ্লেন অমা ডিভাইস ভৌরকখি। মতু শাগংপগী মতাংদা য়ায়া য়াডবা এলুমিনিয়মগী অনোবা পোংচাকশং শীজিগরতুং ১ ১৮৫৭ তা চাং-য়েংখি। মনিনগী শক্তিনা ঘভীগী মোটোরগুয়া অহানবা ওইনা নুংশিতগী হেন্না লুয়া ক্র্যাকট অহনা মশামক অতিয়াদা ঝাঙ্গং-লহনা পাইবা উয়কখি। মতম কুইনা চহি ১৭ লোম লৈরবা মতুংদা মপুং কারবা ক্র্যাকট অতু কৈ-শিংলবা নহা ওইরবা পাই-লোট অমনা নিংখিনা ডাক-শেন্দুনা পাইবা উয়খি। অতুবু অয়াংবা খোঙচত্তা লাক্রবা মতুংদা মমায় লৈথরকখি।

কলিয়াদা অলেকজেন্দর মোজ্জাইসকিনা ১৮৮৪ দা অচৌবা ষ্টীমগী মপাঙ্গল লৈবা মোনোপ্লেন অমা ডিভাইস ভৌহনা শাখি। অতুবু মতু চহি ১০ লৈরগা ইংলেণ্ডদা সার হিরম মাক্সিম (ইহান হান্না মেচিনগন পুখোকখিবা) না লাক্রুনা থবকশিদা য়াওরৈ। অতুবু মহাকলু পাইবদা মায়-পাকখিদে। অতুমকপু মেচিন অসিনা রেলগাতীগী ভালিদা মশা ঝন্দোক্তুনা পাইনবা চেন্নগ। তপ্পা তপ্প লুয়া তনিক-তনিক ঝাংখংখিহুনা পাইবদি উয়খি।

ওক্টোবর তা: ৯, ১৮৯০ দা ক্রিমেন্ট অডের কৌবা ফ্রান্স কী নিপা অমন। “এওণ” কৌবা ফুট ১১০ বিংনা শম্ভোকপা শেকলীগী মশাগুয়া শাগংতুনা পাইনবা হোংনরকখি। মসিনা মপুং কাবা এরোপ্লেন অমগী মওন্দা অহানবা ওইনা বোদি-তুমক লৈমায়দগী ঝাঙ্গংপা উয়খি।

ତ୍ରୈଧୋୟନା ଅଭିଯାନା ପାହିବଗୀ ଯତାଃଶିନି ଓଡ଼େ' ଲିଲିୟାଲ-
 ଧାଳ କୋବା ଜରସନଗୀ ନିମା ଅସି ପନବଦା ଯତିକ ଚାବବା ହୈ-
 ଶିଂବା ଅଫନି ହାସନା ଶିଂଥାବା ଯାହି । ଯହାକୁ ଧବକସିନା ଇଞ୍ଜିନ
 ଯାଓଦନା ସୁଂଶିଂକୀ ଶାହୁଦଃ ଶିଂଜସରଗ ପାହିବଂନା ଅପାହିବା



ଯଥକୀ ଖୁଂସେକ :- କ୍ରିମେଟ ଅଭେରଗୀ ୧୮୨୦ ଦ' ଅହାନବା ଲୈୟାୟଦଗୀ
 ଧାଞ୍ଜନ୍ତୁନା ପାହିବା ଯେଚିନ 'ଏଓଲ' ।

ଯଥାଗୀ ଖୁଂସେକ :- ଜରସନଦା ଓଡ଼େ' ଲିଲିୟାନଧାଳ-ନା ଅହାନବା
 ପୁଠୋକସିବା ଗ୍ରାହିଦର ।

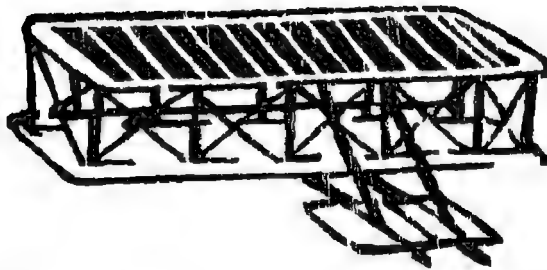
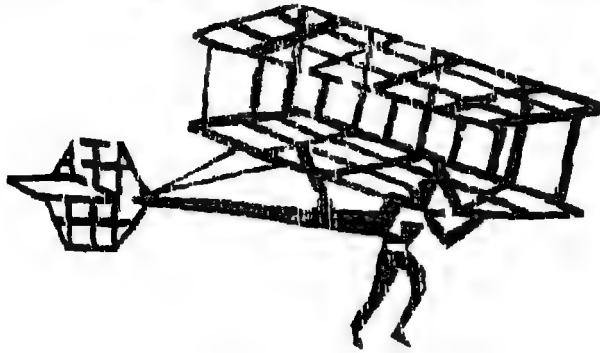
মেকিন (গ্লাইদর) গী লমদা মথং-মথং চাংয়েঙ কয়ামকুম পাংখোকখি ।
 মহাকী অনোবা নিয়ম কয়া পানশিন্দুনা শাখিবা কয়ামকুমখিঃনা
 ফজরবা এয়ার ক্র্যাফটকী ইতিহাস ওইনা লৈরি । মহাকী
 বিংশিংদি উচেকী বিজুয়া পান। পাক্কা শম্ভাকপা থোইক
 তৈরবা ফিনা ওই । চহি ৬ কী মনুংদা মহাক্কা গ্লাইদর জিংশিং
 কয়ামকুম যায়পাক্কা শাখি । মহাক্কা শাবা ক্র্যাফটশিং নুংলিত্তগী
 হেমা লুয়া ডাক্তানি । অত্মকপু মমাংগী চহিংশিংদা শাখিবা
 পাইনবা মোচনশিংদগীদি মসিনা খুদোংচাবা হেল্লি । পাই-
 খৎনবগীদমক খুংশেমগী চিং ফুট ৭২ বাংবা, ফুট ৭৫০ দগী হেমা
 শাবা অমা শেয়া ভাই । চিংখত্তগী অঙমদা চেনখনা পাই-
 খরুগা বোদিহু মাং অমদি তুং নাকল য়েং ওই নোম-খোংতুনা
 নুংলিংকী শাকুবু শিজিগুম নাইনা মওং খংনা শিজিগবা ভাই ।
 মথক য়ৌবদা নেমখৎ-নেমখা ভেঁহুনা মমায় চুমহুনা পাইবা
 ভাই । অনুয়া মওংলিং অসি লোহুনা নিয়ম কয় শেম্বকখি ।
 অসিগুম্বা বাখলসিনা মৌওইবা জাতি হাযবদি পাইবা পান্ধা
 মৌওইশিংদা বাখলগী লংনা লংজিন অমশু পীবা ডমখি ।

মখা ভাবা ওইনা ১৮৯২ ভা লিলিয়ানখালনা মহাকী গ্লাইদরদা
 অপিকপা ইঞ্জিন অমা পানশিন্দুনা আগষ্ট ৯ দা চাংয়েঙখি ।
 অতুবু লাইবক খিবনা চাংয়েঙ অসিদা মশাগী চহিনা ৪৮ শুবদা
 নহা ওইনা শিখি । মহাক্কা গ্লাইদরহু বাংনা পাইখৎলবা মতমদা
 বিংশিংগী বেলেন্স ভোবা ডম্বকখিদবদগী খুদোংখীবহু থোক-
 খিবনি । পাইরিঙে মতমদা গ্লাইদর কায়হুনা শাখিনা শোওহন্দুনা

ঐশ্বর্য থাইগী মাংদ অচংবা নিপা অসি থরাই থাখি। অহু
 মহাকী অরোইবা অর পুংম ওয়াখবা বাখলগী চাংথেঙ অহুগী
 মইদি মথেক শে ন কংলে। শেম শৃগৎপা হিরম অসিদা থুমাং
 ঝালদা মহাক পুন্সনা পোন্না ওটেখি। মাগী থরাই-লুপা পাম-
 জনা অরাবা করা পুন্সনা থুদোংখিগী চৈরকশিদা মীয়ায়া
 পেত্রখিদে অমসুং হোংনজবা অহুক কনবহু ভয়জনিংঙাটেনি হায়না
 ফোংদোরকখি। অমুয়া মাগী মাগী অকাযবা ষক্তিভংদা হৈথোই-
 শিখোইরবা মীওই করা লিলিয়ানথালদা নক্তনা থরাই মাংখি-
 দবসু নক্তে। অহু ডুশিগী কিনিংডাই ওইবা হিরমশিদা অলুও
 চাওখৎলব্বা অ সবু ভাল্লকপদা মী কয়ামুক্তী থরাই থাবমগদগে
 হায়রবদি নিংশিংবগী বাংমদা লে।

শকুাইরবা লিলিয়ানথালগী মকু ওইবা পাইনবা নিয়মশিংদি
 ইংলেণ্ডদা “পেরসি পিন্চেচর” অমসুং আমেরিকাদা “ওকটেব
 চান্সটে” অসিনি। অনিমক য়ান্দুনা পাইবা মাইদর ডাক্তানি।
 পিন্চেচরদা মহাকী অনৌবা ডিজাইণ্ড অমদা থাওগী হোরস
 পবাব ৪ গী ইঞ্জিন পান্দুনা পাইনবা হোংনকুবদগী মহাক
 লিখিবনি। অহুগা চান্সটে অসিদি মহাকুা নৈম্ববা ওইনা ব্রিঃ অনি
 পানবা (বাইপ্লেন ব্রিঃ মথক মখা অনি পানবা) ওইনা শাবনি।
 অসিগুস্তা নিয়ম করা পানশিন্দুনা শাবা ডিজাইন কয়ামকম
 মহাকী লাইরিক “প্রোগ্রেস ইন ফ্লাইং মোচন” হায়বসিদা
 খোমজিন্দুনা থাওই।

চানুটে'গী মର୍ତ୍ତাপিদ'গী লিলিয়ান'থাল'গী নিয়ম'শিং'বু নহা
ওই'ରି'বা ডায়'টোন'গী সাই'কল' শাবা ওহ'ও মিং'না "বিল'ব'ব



মথ'ক'গী খুং'য়ে'ক :- লিলিয়ান'থাল'গী নিয়ম'দা আ'মে'বিকা'দা পাই-

থি'বা চানুটে'গী মান্দু'না পাই'ব গ্রাই'দ'ব ।

মথ'গী খুং'য়ে'ক :- ডায়'টোন'গী সাই'কল' শাবা ওহ'ও বিল'ব'ব

আ'সুং ও'ব'ভিলে রাই'ট ম'চিন' মনা'ও'না

পু'থোক'থি'বা রাই'ট নম্ব'ব-২ ।

অমদি ওরভিলে” হাফনা কোবা রাইট মচিন মনা এনা খোমজিন্দনা
 নৈনবকখি। মথোয়না পাইবগী মবমদা নিয়ম আসিদগী অশেং-
 বহু খংখি। অহোবা ওইনা পাইল্ট য়াওদবা গ্লাইদর অমা
 তেলক্সাক্সা তরাশিংনা পুত্রি ওইহুনা পাইননবা শেয়মহ।
 থুনমক খবক্সা গ্লাইদরতবু ডাক্সনা পাইহুগবগী বাখলগা লোয়-
 নরহুনা মকুওইবা গ্লাইদরগী শক্ক থুদিংদা মওং মখল কয়াদা
 নৈনৈ। মকুদগী ফংলকপা জ্ঞানশিংনা মশামকী বিংগী কা-খল
 কয়া শারহুনা হোংনৈ। অমুয়া থবাই লুপ্তা হোংনববা মতুংদা
 ১৯০২ দা মায়-পাক্সা পাইবা জমখি। মথংদা মথোয়গী গ্লাইদর
 হুদা ইঞ্জিন পানশিমবা ধোরাং ভৌরকুমট।

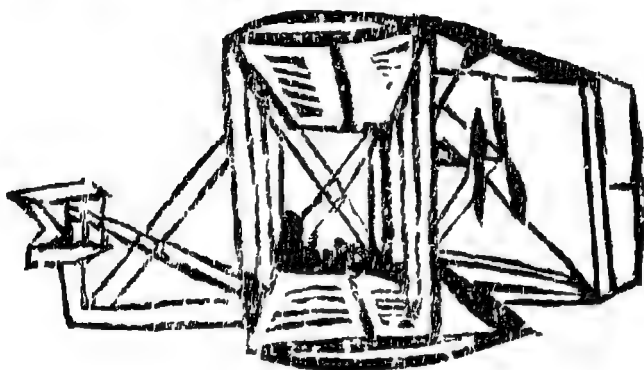
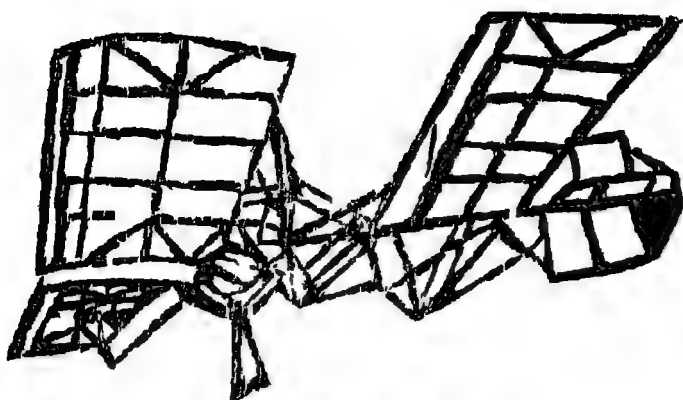
রাইট মচিন-মনাওগী মযাংদা লৈবগা গ্লাইদর কয়াদগী
 অনোবা মথোয়গী গ্লাইদর অসিনা ফবা হেলকুমই। ১৯০২-১৯০৩ গী
 মমুংদা গ্লাইদর চা কয়ামকুম শাহুনা পুথোকখি। মথোয়হুগী
 মমুংদা গ্লাইদগী চাওবা মওংদি ফুট ৩২ গা ইহু অমা শন্দোকপা
 বিংখিং পানবহুনি। মসিগী ডাকশেনবগী মওংদি মাং-খংবা
 শক্কতা হাপ্পা ইলেভেটরনা বাংখংপা মতমদা মথকলোমদা
 বোদিহু বাংখংপা, নেমথবনা বোদিহু মথাদা কুমখবা ওইনা
 শিজিমববা মওংদা শেমই। পুত্রিশিং ওইবা তরাশিংনা হাই-
 দোক-হাইজিন য়াবা কেডলশিংদা পুনশিল্লি। অহুগা থোং-
 দৌরিবা পাইল্টনা মখা-খংবা বিংগী ময়াই কয়াক্সা হিলগা
 লেং-খোং ভৌহুনা শক্ক থুদিংমক ডাক-শেন্দুনা লৈগনি। তুং-
 ওইবা মইগী শক্কতা ফিনশিং নপশিন্দুনা মায়যোক্সা মায়কৈদা

মমায় লৈল্লবা ওটনা শিজিলৈ। হিৰমসিদা হেহা কবদি কিন-
 লিংগী মন্ততা নাযতমক লেংবা বাদর শিজিলবন্ত কায়দে।
 বাদর অসিদি ময়ুংদা লৈল্লবা হাইবা যাবা মট্ট অমদা ফাজিলি।
 বাদর অসিনা কিনসিদগী থুনা মমায় লৈল্লবা মতাংদা থুংদা চাবন্ত
 কংই। মসিনি রাইটলিংগী অনোবা নিয়মশিংহু।

রাইট মচিন মনাও অনিগী মমাঙ মন্তমদা সমিথসোনিবন
 ইনসটিটিউশন গী কাওরবা সেক্রেটরি সামুএল পিএরপোণ্ট
 লাংলেয় কোবা নিপাসিনা অহানবা ওইনা মহাকী হৈ-লিংবহু
 ১৮৩৬ ভা হোরস পৱার ২ গী স্টিম ইঞ্জিন পানবা ফুট ১৬না
 শল্লোকপা ব্রিং পানবা অমা এৰোপ্লেনগী মও শাবহুনা মাইল
 অমগী তংখাই পাটহুনা মায় পাকপা ওমলে কায়না উৎখি।
 টেয়ুঃ এসকী লানগী ডিপাৰ্টমেন্টনা মাডোল্লা মত্ৰ শাবগীদমক মনা
 ওটনা ডোলাৰ ৫০ ০০০ পীৰি। অহুনা নাকল অমদা নত্ৰবন্ত
 অমদদি পাটবগী মাট্টেকদদি চাংয়েঙবা লেল্লমদে। সামুএল
 মশামকন্ত হিৰমসিদা ইকাই থুম্বদা নত্ৰনা মন্তকচাবা মীওট অমনি।
 হায়না শিংখাই। মমদা হায়গী মওহু চেকশিয়া অশোয় অডায়
 নৈনদবা মত্ৰুংদা চপ মামবা মওংদা 'এৰোপ্লোম' হায়না মমিঃ
 খোনবা এৰোপ্লেনগী মওহু শাবমই। মত্ৰুংদা হোরস পৱার ৫২
 গী সিলিন্দৰ মতা পানবা পেট্রোল ইনজিন পাল্লি। সিলিন্দৰ-
 লিংহু মত্ৰানমিচাকী মওং মাম ময়াই ম'বা ক্ৰেঙ্কতগী শল্লোকই।
 অসিগুহা এৰোপ্লেন অসিগী ইঞ্জিন অ'স চাংয়েঙ পাটলোট চবলেস
 মানলিনা ওইখি হায়দ্রিবা এৰোপ্লোম অসি ওভোমাক তুৱেন্দা লৈবা

যওঃ চানা শেলবা হিগী যুয়দা অনিরক থুংবা ডমখি। অতুগা
 অহানবগী হৌরককম ওইনা ওজোবর ৭, ১৯০৩ দা পাইবদা
 বাংনা যুংবা পোষ্ট অমদা যৈশিন্দুনা তুরেল মনুংদা ভারমই।
 ডিসেম্বর ৮ দা মানলিনা অনিস্তবা ওইনা পায়খংলি। অতুবু
 অমুকনু হমা এরোজোমগী মইম অতুদা গিয়র শোযবদগী এরো-
 জোম কায়তুনা ঈশিংদা লুপশিনলমই। মতাং অসিদা লাংলেয়
 না খলমদি এরোজোয়া ঈশিংগী ঈয়ায়দা থুংবতুনি। অতুবু
 হিরম অসিদা নিংবা কারবা ফংলবা চহি ৬৯ তুরবা লুচীংবা অসি
 চাংয়েঙ খাদোকখি। চহি কয়ামকুমগী মতুংদা লাংলেয়গী ইতিহাসদা
 মখোয়গী মতুং ওইনা অমুক এরোপ্লেন পুথোরকখি। লাংলেয়গী
 এরোজোম ১৯০১ দা পাইখি।

রাইটশিংনা অনৌবা 'ফায়র' কোবা এরোপ্লেন অমা শাহুনা
 পুথোকুমই। মসিগী তিংগী শলোকপনা ফুট ৪০ ইঞ্চি ৪নি।
 মমাংখংবা শকুস্তা লৈবা ইলোভেটরতু অনিথোকু খায়দোকই।
 মনিং খংবদা লৈবা বাদর অতুশু অনিনি। মতুদা হোরস পরার
 ১২ গী সিলিন্দর ৪ গী ইঞ্জিন পাল্লি। ইঞ্জিনদগী পুরকপা চেলতু-
 না পংখাদা শমই। অতুগা মখা খংবা সাইকলগী তউংবা চকাগী
 হবলিংনা লৈবা য়াশনবা, চেয়নবা শেমই। পাউলোটকী লৈফমনা
 মখা খংবা তিংগী ফয়াকু হিপকনি। মহাকী তিপশিংনা ময়ুংদা
 লৈবা তেডলশিং অমদি তিংশিংবু ডাক-শেন্দুনা পাইবা য়াশনবা
 নিংখিনা ডিজাইন তৌতুনা শাগেলমই। অহানবা ওইনা রাইট-
 শিংনা ফায়রতু তিংশিংদা শৈবা কিত্তি হারক অরাং আমেরিকাগী



মৎকী খুংযেক :— সামুএল পিএরপোল্ট লিংলেয় গী “এবোজ্জেশ”

মখাগী খুংযেক :— রাইট মচিন-মনাএগী চাংয়েঙ জায়র মেচিন।

মনাজ্জা কিল ডেভিলদা ওকোবর ১৯০৩ দা থারমই অমল্লং
মায় পাক্রমই। মতম অহুদা চাংয়েঙদা মায় পাকিথিহু
লাংলয়না হিরমলিংহু মায় পাকপা ওমলে হায়না ঋংল্লকথি।

৭৭৭ মখা ভাবা ওইনা অতোপ্পা মওং অমগী গ্রাইদর শারহুনা
চাংয়েঙবদা মায়থিবা হায়বহু ঋংল্লকথি। ডিসেম্বর ১৪ দা বিন্নবুরনা
ইলেভেটর থুনা থপতুনা লেংননবা ভেঁকুই। অহুবু ক্রাংবহু
ভংবায়ভমক থাজ্জংলয়গা পাউথংলা ওমদনা লৈমায়দা লৈবমই।
মথং ১৯০৩ গী ডিসেম্বর ১৭ কী অয়ুক পুং ১০-০৫ ভাবদা
ওরভিলে রাইটনা চাংয়েঙ পাংথোকথি। খুদক্তা অওকপগা
লোয়গা ক্রায়বহু সেকেন্ড ১২ পাউতুনা ফুট ১১০ লোম লাপা
চংপা ওমথি। অনুয়া মায় পাক্রবদা ডিসেম্বর ১৭, ১৯০৩ গী
মমুংদা মচিন মনাওনা মখল মরিগী পাউনবা মচিন শারহুই।
মরিগী মমুংদা অহানবগী ওইনা চাংয়েঙবদা সেকেন্ড ১৯ পাউতুনা
ফুট ৮৫২ গী অরাপ্পা চংপা ওমথি। মসিগীদমক চহি মরিগী
ওইনা পুনা ডোল্লর ১,০০০ চাদিং ভেঁকুই। হায়রিবা চাদিংলি
ভৌবদা সেকেন্ড ৯৭ পাউবা ওয়া ফ্রাইট অমা ফংই। মথোয়না
পুথোকপা ক্রায়বহু—১, বিন্নবুরনা চাংয়েংবদা লৈমায়দা হেক
থুংলবা মতুংদা নুংশিংকী শাকুদগী খুদক্তা কায়থি। অহুবু
হায়না কুমথহৌবনা বিন্নবুরগী থরাইদংদি কলহৌই।

অনুয়া ফ্রাইট কায়থিবগী পাওলি পেসকী ইডিটরশিংদা
বাকংনবহুনা মীয়াম শিনথুংনা ঋংল্লহুনা রাইট মচিন মনাওবু
ভাখিনা ওংবিবা হৌরকথি। তাল্লক অহুদা রাইটশিংনা হেগা

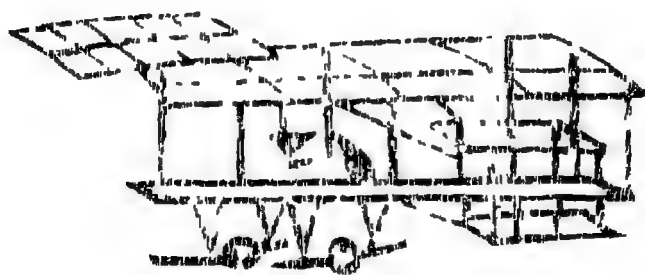
ফৰা মথলগী স্ৰাৱ নম্বৰ-১ পুথোৱা হাখনা খবৰ চোমিঃদা
 ৰংহল্লখি। তেওঁই কুউদনা মীয়ায় মাংদা অশিঃত্ব স্ৰাৱৰ পুথো-
 ৱা মায়ণাক্ৰা পাউবা উদগা লোয়ননা মথলগী মত্ৰঃ পুথিঃ
 ১২ নি লৈয়গা স্ৰাৱৰ - ১ শাখি। মসিনা ঙ্ৰেট্টোৱৰ তাং ৫,
 ১৯০৫ দা মাউল ২৪ লোপতনা পাউবা উদখি। অত্ৰু ইউঃ এসঃ
 কী ওৱদিনাস অম্মুঃ ফোটিফিকেসন বোডনা ৱাইটশিংগী হোজিক
 ফাওবদা পুথোৱাখবা েচিনশিংসিনা ঙ্ৰেট্টোৱৰ অমা পুথুনা
 ঙ্ৰেট্টেসন মতিক চান' তে'বা উমদব'স ফেও হাখনবকখি। অচুম্মক
 অম্মববা হেপোটে-শিংগোইবা পাউটোৱ অমদি ঙ্ৰেট্টেসন মেকানিক
 যাওদবগী ৱাক্ষম তসি ৰখখিবনি হাখনত্ৰ মশোৱনা ৰংলমউ।

ঙ্ৰেট্টোৱৰ তাং ২৭ ১৯০৮ ত এয়াবলিপি শাৰা সল্টোঁস
 ডুমাইটোঁ মত্ৰাকী ১৮ বিজ হাখনা কোবা ৱি শিং, বোদি অম্মুঃ
 ম'ম পুম্মক ডপু চনব হেচজগী মও' ম'বা ত্ৰাংগটনি।
 মসিগী ২৩ অসি ১৮৯০ দা অফ্ৰেলিয়ানা লাওৱেন্স হাৱগ্ৰেভনা
 মপুঃ ফাইনখিবমউ। ২২ক মশামক্ৰা ১৯০৮ দা অহানবা ওইনা
 শাৱুনা পুথোৱামউ।

হেন ব ম'মেননা ১৯০৮ খ'ক ৫০০০০ জুয়াৱি
 তাং ১০ ১৯০৮ দা লৈ হাখনা ৰংহল্লখি। অসিগুম্মা মনা
 অ'স ফ'বগী মদমাদ (বোথ্ৰ ক'ইচ) ডুগী তেচজাদা মমাংওবগী
 উল্লেভেচবদ ৱিঃ ত'নি পান'বা (ব'ইয়েন) ভেইসিন্ধু ত'া'ত্ৰনা
 তিলে'মিট'ৰ অমগী অকোথবদা পাউবা মপুঃ ফাখিবগীনি।
 অত্ৰুগা ২২ক' অ'মেননা'দ লৈবা ৭৭ক' শক্কক যামিমব' মেন

কটিসনা আঘেবিকাগী সাইন্সকী যোগাজিনদা থোইদোকপা মনা
অমা পীথি। মনা অসি পীথিবগী মবমদি মহাকী হোঁস পৱার
৪০ না পাজল পীবা জুন বগ কোবা প্লেনহু জুলাই ৪, ১৯৮৮ দা
মাইল অমা নকু পাটবা ডমখিবগীনি।

অহুগা বিং অমখক্তা পানবা (মোনোপ্লেন) শিং পুথোকবগী
মওদি লেমখিবা অখদি পুথোকখিবা মীওই অহু লোউস ব্ল'রওংসু



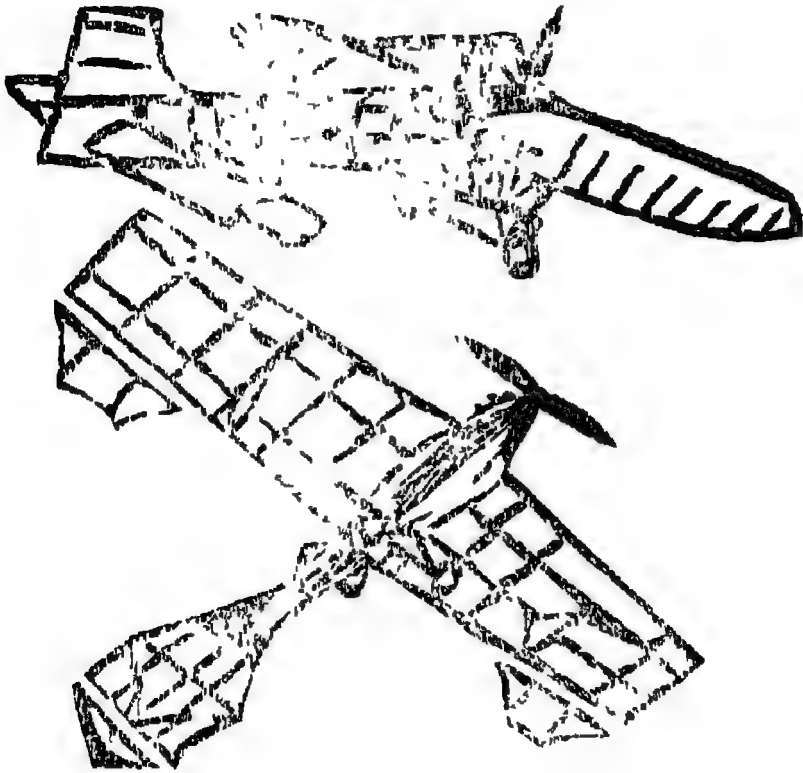
মথকা খুংয়েক :- সন্টোস ডুমাডকী ওয়াব ক্রাফট ১৯ বিজ।

মখাগী খুংয়েক :- হেনরি ফাবিয়েনগী ভোই'সন বাইপ্লেন।

মামিং পনবা যাই । - হাক্কা অহাংবা হেঁরকপদা ১৯০৯ দা
 ব্রহ্মসত্তা ক্রাফট ভোংদুনা পাঠেব্রিউদা ক্রাফট ক'য়থিবা মৌ-
 লক অমনি । কায়থিবগী মবমদি মডোন্দা অঙৎপদি ওইখিদে ।
 ডকপগী মন্তা হেমা ফববা লাম্বা ফংদবা রাখল ফংনিংঙাইনি
 হায়না মনখি । মখংদা মতাক্কা মায পাক্কা পাঠেখিবা ক্রাফট-
 শিংগী মপুংদা মববা যাবদি মাগী থুং-শা হৈববা, লৌশিং অমমুং
 খেঁনানি । মতমজুগী লৌশিংনা মায এভিয়েসনগী লমদা মডোন্দা
 উমায় মম্ববগা লোমনন নিংশিংদুন্তা লৈবগনি হায়না শিংখাটৈ ।
 অজুগা মতমজুগী মাযা থাগংনি ডাফ ওউবদি পাঠেবগী হিবমাশদা
 মশামক্কা পুথোৎচতুনা থাপ্পা পাঠেতুনা চংপা ডুয়া কনাতুয়া
 মৌওউদা মনা ওউদা মখল কয়া থুব্বশিনি । অজুনা মনা অমমুং
 মিংচং পাম্ম মৌওউশিংনা অখমবব মনাশিং কয়া ফংববা ভোংল-
 বকপদগী, হেমা ফবা মঙদা পুথাকুনবা তাম্বরকপদগী থুনা
 চাওৎলংকুবগী মবম ওউখ । নিতিগী ওউবা মেলদা লৈবা
 মনাশিং এং ভি. বো'এন' ১৯০৭ তে অহানবা ওইনা ফাই হায়না
 খবর চে কয়াদা মখং-মখং ওইনা ফো দোরকখি । হায়থিবা
 মন শি সি শিপিং ১০০০ ওউ । মনাসি পৌবগী মবমদি এবো-
 ল্লোং, উংলিসকী কেনেন লাম্বা অহানব পাঠেবা ডুয়া পাঠশোটি
 ওউবদগীনি মজুগী মপুংদা ১৫০০দগী মানচেষ্টেব ফাওবা
 এবোল্লোয়া পাঠেবা ডুয়া কনাতুয়া অমনা হেজুয়া ফংবা থাগনি
 অমমুং খোটেদে কপা মনা অঙাশিং ১০ ০০০ শেম শাবে হায়না
 লাওথোব্বকখি । অজুগা প. ইগদবা অকব্বব মতমদি পুং ২৫ গী

মনুদা খুঁবা ওয়া পাইলোটুনা ফংগদবনি । অতম মনা কয়া
 থমতুনা চাংয়েঙ কয়াদা খুয়াং চাওশিগবা হোংনরকখি । অতবু
 খবর চে কয়াদা খংহনত্রবস্ত্র মতুং মতম শাংনফাওবা কনামতুনা
 উয়রমদে । ইডিটর কয়ামকয়া ব্লেবিওংপু ভাখিনা লন্দোকপা
 হৌরকখি । চিংনবা অমনা ওক্কাবর থা ১৯০০ দা কনাগুস্থনা
 ব্লেবিওংনা চাংয়েঙ ওইনা কেনেল লান্গবা বাখলদা মাইল ২৫২
 পাইখিবরা হায়বসিদা হংনবা য়াওরকখি । অতবু মতম অতুদা
 ব্লেবিওং তুমিগা ওমদ্রে হায়তুনা নৈরমদে । মনা ১খল অতুমগী
 লেন্দিংশিং লাবতুনা চাংয়েঙলমই । অতমক ওইতুনস্ত্র মাযপাক-
 পদি ওমখিদবে । অসিগুস্ত্রা মনাশিগী চাংয়েঙদা ব্লেবিওং মতোমতুনা
 হোংনবদি নন্তে । অতোপ্পা হৈখোই শিংখোইবা কয়ানস্ত্র শকুক
 য়াখি । মখোযতুগী মনুদা ব্ৰিটেনগী মীওইশিং, ইউরোপকী
 মীওইশিংনস্ত্র শকুক য়াখি । অতবু খোইদোকু মাযপাকাখদে ।
 ব্লেবিওংকী মমাং থাবা ওইনা ত্ৰুট লখাম কোবা নিপা অমনা
 “এন্টোইনেট মোনোপ্লেন” কোবা ক্ৰাফট হোংতুনা জুশাই ১৯ দা
 শারতুনা পুথোরকুমই । লখামা পাউবা হৌরকপা মত দা কনা-
 গুস্থনা হায়খিবা মহাকী পুন্সি চহি অমত্ৰা ওইবে হায়বতু
 নিংলিংলতুনা হায়খি— “এইহাক নিংখিনা মূংঙাইনা হিংবা হায়বসি
 য়াম্মা পুদোং থিবে” অস্ত্রম্মা । অতমক ওইতুনস্ত্র মহাক মশাবু কননবা
 হোংনকদনা মহাকী এয়াব ক্ৰাফট কেনেল লান্গা পাউনবা
 মীমাং খোরকখি । মহাকু ফ্রান্সগী মাইল অনিতমক পাইরকুবা
 মতুংদা মশাগী পুদোংখিবা কয়ামকুম ইকথেনবা হৌরকলমই ।

অতবু খুদোংখিবদগী ইনজিন শাগলতপা, ইংহমবা শক্তি য়াওদবনা
 চহাক নিংবা কায়না হলকখি। মহাকু অমুক হমা চাংয়েঙদ্রিঙেগী
 যমাংদা ব্রে'রঙংনা বাকুইসতগী কাপাইসকী মনাক-নকু জুলাই
 ২১, ১৯০৫ দা পাইখি। অহবু খুদক্তা খুদোংখিবা অমা খেনখি।



১০কী খুংখেক : ব্রে'রঙংনা কেনেল - গিববা অহানবা হোংন-
 গিববা মোনোপ্লেন ব্রে'রঙং ৯।
 যখাগী খুংখেক : জব্রট সখামগী এণ্টোইনেট।

মত্ৰুদি মহ কী ক্ৰাফট অত্ৰুদা মাঘটৈ তাকপা ৱস্পাস যাওদবশিনি।
 অত্ৰুদক এত্ৰুদনস্তু ঈশিংগী ঈমায়দগী যুট খবত্ৰুদক বাংবনা
 বাখল চোৱদা পাটবকপদা কেনেদগী ময়াইমক যৌৱকপদা মহাকী
 লম্বী মাংলমই। খুদক্ৰা মহাকী অনজানি ইঞ্জিন হোৱসপৱাৱ
 ২৪ গীত্ৰু খুদোং খিবগী মথজ্ঞা শাগংলক্ৰুদই। তজ্ঞা অত্ৰুদা মশা
 অমাদ মাগী ক্ৰাফটপু কল্লনবগীদমক উশাই খিবত্ৰুদনা ডোয়ৱ
 কাষ্টেলগী তুং ওইনা লৈবা লম্বাঃ অমগী লৈমায়দা পাটবকপদা
 থুংলমই। অত্ৰুবু মত্ৰু অসিফাওবদ কনাস্ত্ৰা অমত্ৰুনা মনা অসি
 কংবা ডমখিদ্ৰে। ব্ৰোৱওংনা অমুক হুগা এৱো ইঞ্জিন অমগী
 ডিজাইণ্ড তেৱগা হোৱস পৱাব ৫০ গী “গ্লোমে ইঞ্জিন পান-
 শিল্লবা ফ্ৰান্সতা হোৱনবকখি। মহাক্ৰা হিবম কয়াদা কুপ্লা নৈনববা
 মত্ৰুদা গ্লোমে ইঞ্জিন শানবগীদমক মণ্ডঃ কযামক্ৰুদ লৈ হাৱনা
 খনিজিল্লত্ৰুনা বাখল তুংশিল্লমই। তাজ্ঞনগী শক্ৰক্ৰা যাওবাবা
 শক্ৰক্ৰাশঃ “অউংবা তাজ্ঞন কবো, ববস্ত্ৰা মণ্ডদা বোত্ৰাট্ৰঃ
 খোয়ত্ৰাংবা মখোকশিং পানগদগে, অত্ৰুগা শিলিফবগী মত্ৰুদনা
 কমদোবা” হাৱবা বাংশিং অসি ড্ৰাইফদনা চংই কল্লমই।
 লৈখোক লৈশিন যাবা হেঙল পানবা মচৈত্ৰু লুংশিংনা লুং-
 ক্ৰেম (এৱাৰ ক্ৰেম) দা পুনশিল্লমই। শিলিফবগী অকোয়বদা
 অইংবা লুংশিত্ৰা পংখানা উংবা মৱস্ত্ৰা মত্ৰুদ পুস্ত্ৰদা ইঞ্জিন শাগং-
 লক্ৰনবা মণ্ডঃ শেল্লমই। অত্ৰুগা শিলিফবগী মপানখংবা শক্ৰক্ৰা
 যাওবা কাষ্টব খাও অত্ৰু চাঃ হেগ্গা হাপচিল্লমই।

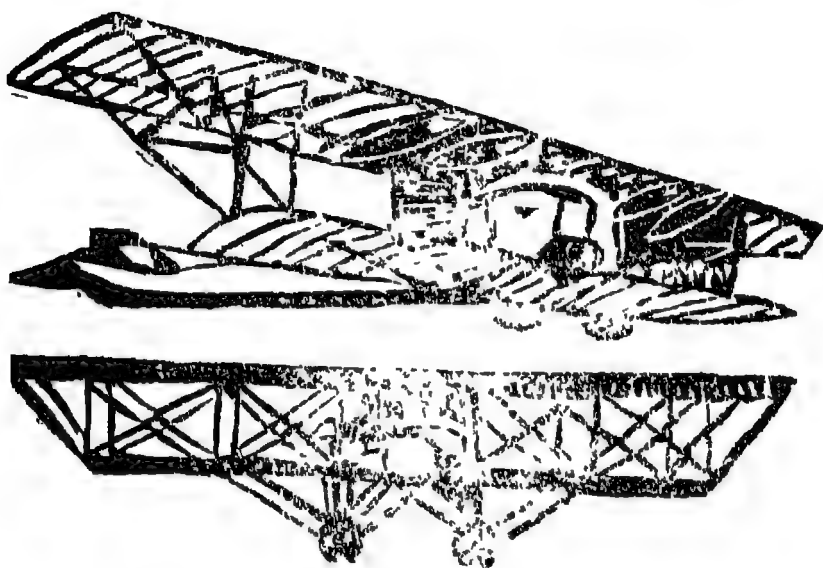
অমবোমদা ১৯০৯ গী এবোপ্লেমশিংদা মমিং পনবা য় বা

প্লেম্বি ভোইশিন বাইপ্লে. নি। ব্ৰহ্মসদা পাইখিবা মেচিন ২৩ গী
 মনুংদা ৭ ভি ভোইশিননি। অত্ৰু ব্ৰহ্মনি কাৰমেয়া ভোই-
 শিনা ৫০ এটচ পি থোমে ইঞ্জিন পানশিন্দুনা পাইবদগী চহি
 কয়া চংনা হোংনদুনা ফংবা ত্ৰুংকুবা অচৌবা মনা শিলিং ১০,০০০
 ফংবা উমখি। প্লেম্বিশিগী মওংদি এয়াব ক্ৰাফট মওংদা শাবনি।
 মনা অসি ফংখিবা পাৰ্টেট লাউইস পাউলহাননা ক্ৰাফট অত্ৰু
 লগুনদগী মানচেট্টেব ফাওব পুং ১১ তাচংনা এপ্ৰিল খাদা ১৯১০ দা
 পাৰ্টেবা উমখি। মৌদোক অসি অহানবা ওইনা হাহানখিবা
 অককনবা মত্ৰমদগী ভংখাই উনখংনা থুংবা উমদা মীপুম থুংখিনা
 উক্কা খাগংনখি।

থোমে ইঞ্জিন শাবদা প্ৰে. তংগী শিলিন্দৰখিন্দা ১৮-
 এটচ পি দা পাৰ্জল পীনবা মওংদা শাৰ্ট। অহানবদা মসিনা
 মজ্জনা শেষ শংবা যাবা মওংদা আতাপ্পা পাৰ্জল কল্পবা অমত্তা
 ওইবা ইঞ্জিনখিন্দগী হেল্লি হাখনা মৌংন। অহানবা ওইনা
 ১৯১১ দা পুথোকপা টুইন ইঞ্জিন ইঞ্জিনখিন্দা কোবিবা পাৰ্টেলোটকী
 মাং অমমুং তুংদা পাৰ্জি। বশিহাদ ইগোব সিকোবসনা মে-
 গ্ৰাণ্ড কোবা ইঞ্জিন মবি পানবা এৰোপ্লেন পুখিবীগী মনুংনা
 অহানবা ওইনা শাবমট। মসিগী মখা কোবা ওইনা ১৯১৩ দা
 ইলিয়া মোউব মেট্ৰক কোবা প্লেন অমা শাবমট। মসিনা ফিউ-
 জেনেজ গী তবোংখিবা শকুচ অমমুং মথক অমদা মীশিংনা অপাইবা
 মওংদা কোংবা যানবদা শকুচ অমা হাপট।

চহি কয়া লৈববা মত্ৰদা খং - হৈববা মীওই কয়ামকুম্ৰা

ইঞ্জিন যশিং হେমা পানশিন্দুনা মপাঙ্গল লৈববা, হେমা ফববা
 এৰোপ্লেন কয়ামকুম শান্নহুনা পুথোবকুমই । তাখল কবা মীঙই
 কয়গী পুন্নি কবা হিরম অসিগীদমক থবাই কংথবা মতু ১৯১৩
 ফাওবদা পাইবগী হিরমশিলা ফজনা চাওথংলৈ হায়বতু থংনরকই ।
 অহুবু ভাবনা শাগংপা মওং মথল মথল শেমা মীগী যশিংদি

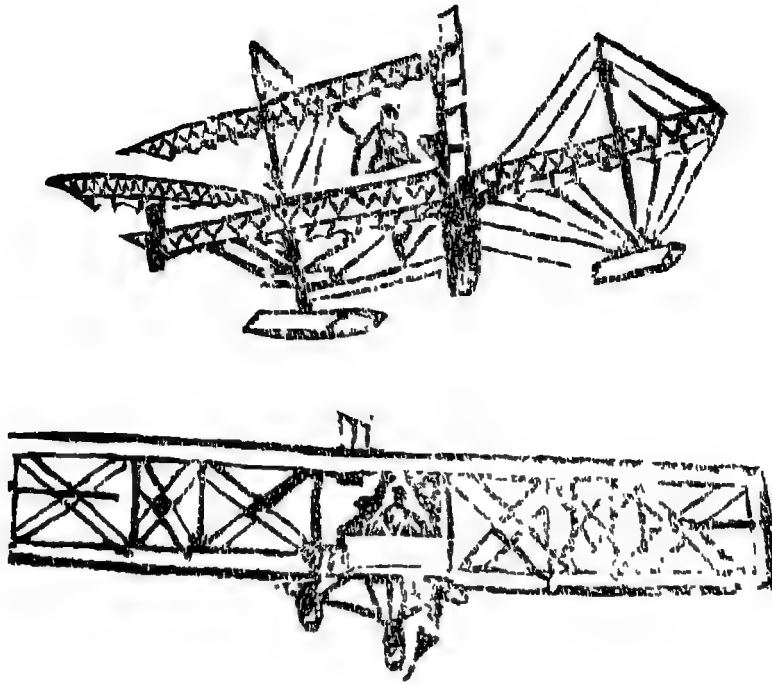


মথকী থুংয়েক অসি : ইগোণ সিকোরসকিগী ইলিয় যোউ'বা
 হেণ্টজ ।

মথগী থুংয়েক : ক্লাউড গ্রাহাম গী কারবানক ।

য়াদে । মীপুম খুঁদংমক হিরমসিদা খংত্রবম্ম, পাইবগী মেচিন-
 শিংগী হরমদা দীবা নিয়মশিংদি পুথোকপা লেপভে । ক্লাউড
 গ্রহাম হরাইটকী 'কারবাক' ভোংছনা হেনদোন এরোড্রোমদা
 পুংডাইবগী মওদা ধোরমই । বিঃ শন্দোকপগী অশাংবদি ফুট
 ৬২ ইঞ্চি ৬ নি । পরারনা ১২০০-এইচ পিগী ইঞ্জিন পাল্লি । মসিদা
 যাত্রিক মাপল পুতুন ওক্টোবর তাং ২, ১৯১৩ দা মিনিট ২০ পাটবা
 উম্মমই । পাংলোটাশংনা যাত্রিক পুতুনা অভিযাগী লম্বীদা চংপদা
 এরোপ্লেন অসি পুথোরকপদগী মসিনা ভেপ্পেলিন হায়বা মুংশিংকী
 জহাজহুগী মত্তং শিল্পকলগনি হায়বদা চিংনবা খাদোকুমই ।

নোংখক্কা পাইবগা কংফান্দা ভাবা অমুক কংফান্দগী পাইখং-
 পাদদি নোংম নোংমগী ফগংপা মওদা চাওখংলকখি । অহুগা
 অভোপ্পা মওং অমদা জৈশিংদগী পাইখংপা, জৈশিংদা অমুক ভাবা
 হায়বলিদম্ম খম্বা হোরকুমই । হিরমসিগীদমক "ভাওছনা পাইবা"
 সমুদ্রগী প্লেন অমদি বাটরপ্লেন হায়না মমিং থোনবা অপাইবা
 নেচিন কয়ামকুম পুথোরকখি । লমসিদা অহানবা ওইনা অভাওবা
 কেরিএজ অমগী মথক্কা ফ্রেসকী নিপা হেনরি ফাত্রেনা মার্চকী
 তাং ২৮, ১৯১০ দা মাদিচিহুসতা পাইবমই । মওদা আমেরিকাগী
 গ্লেন কুবটিনা বাইপ্লেন্দা কাংখোংশিং জৈশিংদা ভাওননবা কেরিএজ
 অমগী মথক্কা পানশিন্দুনা জৈশিংদগী হোরগা কংফান্দা
 ভাবা মাপনবা হোংনবকুমই । মপুংফানা শাবা লোয়রহুনা
 চাংহেডবদা ফজনা মায়পাকখি অমম্মঃ পৃথিবীগী মম্মুদা অহানবা
 সমুদ্রগী প্লেন (সিপ্লেন) হায়না মমিং থোল্লহুনা শক-খংখি ।



মথকী খুংয়েক :- হেনরি ফাভ্রেগী ট্রমায় থক্কা ত'ওহু' পাইবা
অহানবা সমুদ্রগী প্লেন ।

মথগী খুংয়েক :- য়েন বুরটিসনা খুদকী অখুবদা ক'ফ'ন অ হুং
মমুদ্রদা ভ'বদা খুদোং চান্ননবা পুণে'কথিবা
সিপ্লেন ।

প্লেম অসি পাইবিদি জগুয়াবি তাং ২৬, ১৯১১ দনি ।

অশুয়া কংফাল অমদি ঈশিংনা অপাইবা মেচিনশিংগী
হৌফম অংদি থু ফম ওইতুন। পাইবা উম্বরকখি। ঈশিং অমং
কংফাল অনিম ক গুদোং থিবা ডাকনি। অশুবু ঈশিংদা থুংবা
কাংবসি থর লুনা থোকটে অশু- চিংনিঙাইনি হায়তনা থম্বমই,
হোংনবা শাবা, চাংগেডবা, হাংবসিনা জেপ্তবদা মায়থিবা,
অমদি মায়শাকপা অনিগী মবক্তা নৈববসু মতম অসিদদি শুল্লংদা
পাইবদা থরমইদি জয় তেঁবা উম্বরকখি পাইবদা মেচিনশিং
পুথোবকপনা মরম ওইতুন। থাপ্পা চংপ উম্বমদবহু উম্বরকপ্তা
নতুনা য়াংনিংবা থিজি-নিংবা কয়াসু থর মইদিদি অমত্তা ডাইবদা
উপায় ওইবকখি।

ব্রেবিঙেকী নিমশিংনা শাবা বৃপ্পা নৈনবগা ফগংহল্লবা এয়ার
ক্রাফট অমশুং ঈজিনশিংনা কেনেল লামা পাইবা উম্বরে।
অতুগা প্রজাগী বেংচত্তা মকওটেনা কাপবা কয়াসু ফংহল্লো। অসি-
গুদা কাপবা কয়াসু তুংগী মলংদা ফংলকখিগনি হায়বা থাজবসু
লৈ। অনেবা পাইবা উম্ববা ক্রাফটশিংদা থুনমক নোংগৈশিং
পানশিনবা অমং বোম কাপখম কয়াসু পানশিনবা ছৌরকখি।
অতুবু লানগী মতাদ অমাং অতা থোকহল্লকপা কয়াদি লাইবিক
অসিগী বাংমদা নৈববসে। অতুনা মকওটেনা এরোপ্লেনা নৈবাক
অমদা শা স্ত হেনা থম্বদা কংথোরবমই।

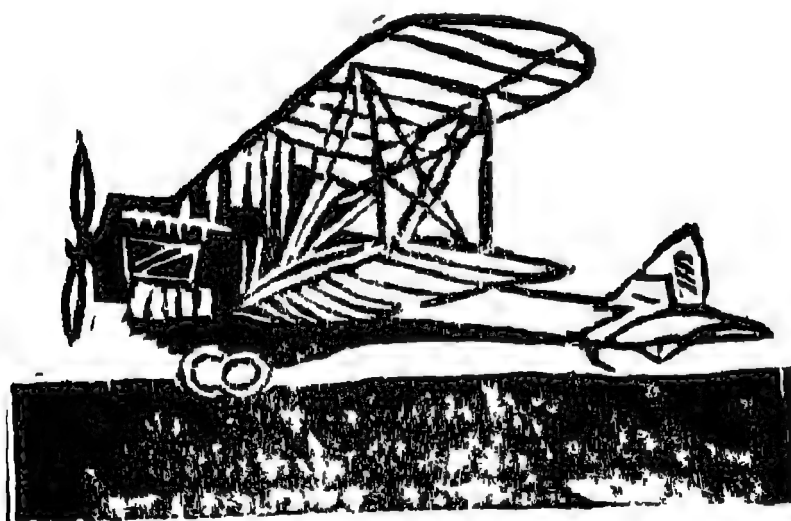
অহানবদা প্রজাশিংগী থবক্তা শিজিগরিবা এবে প্লেম অসি
পোং থাদোক থাজিন্দা ১৮-১০ দা বেলুননা পেরিসতগী মপান্দা

ভোবা অহুগী মন্ত্ৰা ১২১১ গী ক্ৰেত্ৰয়ারি খাদগী থবক খুমাং
 চাওলিনবা উন্নকৰি। চাংয়েঙ উংপা ওইনা ভাৱতকী এলহাবাদ
 হায়না কোবা মফম অমদা হৌথিবনি। কেপটেন ৱালটৰ বিন-
 খাম্বা হম্বৰ বাইপ্লেন্দা ফ্ৰেন্সকী পাইলট মমিংনা হেনৱী পেকুইএডভা
 ভোংনবা হায়ৱমই। বিনখামগী খুজিল খোৱাংদা ভাৱতকী
 চিঠি খাদোক-খাজিন ভোবা অনোবা এভিয়েসনগী ষ্টামশ শাবহুনা
 অহানবা পোষ্ট ওফিসভা ইউ পিগী মেলাদা উংৰি। অহুগা অম-
 ৱোমদা পেকুইএড না মেলগী খাওজাও কয়া পুহুনা মেলাদা
 জমুনা তুৱেল লান্দুনা নাইনি পোষ্ট ওফিসভা খাদৰি। অম্বুয়া
 চীঠি অমদি পোং পুথোক - পুশিন্দা হেন্না ফগংপভা নত্তনা
 নোংমদা চীঠি লিখিং মঙা হেন্না মফম চানা থুংহনবদা কান্নবা
 কয়ান্ন ফংনৱকৰি।

পৃথিবীগী অহানবা লাজাও থোককপা মতমদা পাইনবা
 মেচিন এৱোপ্লেমচিংবা কয়া মেন্দুনা পাক-শন্ন পুথোৱকৰি।
 মভমসিদগী লান্দা এৱোপ্লেমশিংনা লাম্বীশিং অমদি চান্ন-থকুবা
 কয়া পুহুনা য়েকুবদা লান্দাশিনবা থবক হৌৱকাথ। প্লেমশিংনা
 য়েকুবগী লৈফম কয়া মেপ লৌনবগী থবক্তাম্বু শিজিন্নৱকৰি।
 অহুগা নোংথক্তগী য়েকুবগী মথক্তা লান্দাবগা লোয়ননা থুংকন
 পাজ্জনবগী মতাংদা মপাজ্জল ফৱবা পোংভি এৱোপ্লেমশিংনি
 হায়না শিংখানৱমই। অখাপ্পা মফম ট্ৰোপেদোদা লৈবা মীশিংদা
 লান্দাশিন্দুনা সবমেৱিন কয়া, ক্ষহাজ কয়া থুগাইহুনা শক্তি
 পায়নবগী লমদা শিজিন্নৱকৰি। মমাংথক্তা শিজিন্নৱদা, থম্বুয়া

অফবা বাধল পুত্ৰা হুন্দোক্তুনা যশাগী লমদম ২১-ভাক্কপদা
 শাওনিংবনা মধম ওইতুনা অপাইবা মেচিনশিংদা খুংম্ব খুংলাই
 কয়া পানশিন্দুনা লান শোকুবদা লমযানবা ওইনা ব্রিটেন,
 ফ্রান্স, আমেরিকা, ক্রাশয়ানচিংবা মফম কয়াদা নম্বা শিজিম্বরকবি।

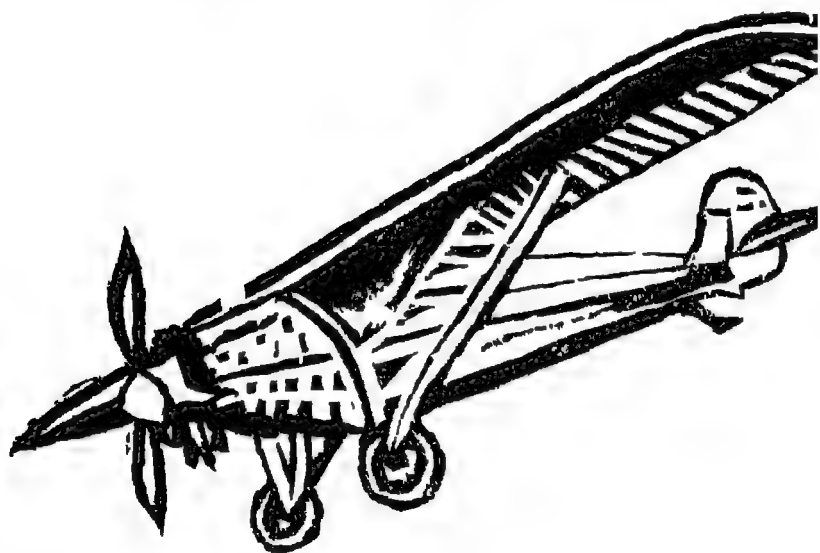
৩০ ১৯১৮ দা আমেরিকাদা এয়ায় মেলগী থবক ভৌরম্বা
 ডিঃ এইচ ও বাইপ্লেন্ড বোম পুবা অমদি বোম কাপনবা ওইনা
 ব্রিটো ডিজাইন ভৌরগ আমেরিকাদা শাখি। মসিনা নো জুখা,



ডিঃ এইচ ও কোবা মেল অমম্বঃ বোম পুবা শিজিম্ববা,
 ফত্ববা নোং নুশিং অষ্টং অশাবু কিনিংডা হৈ-ভবা এয়ারক্রাফট।

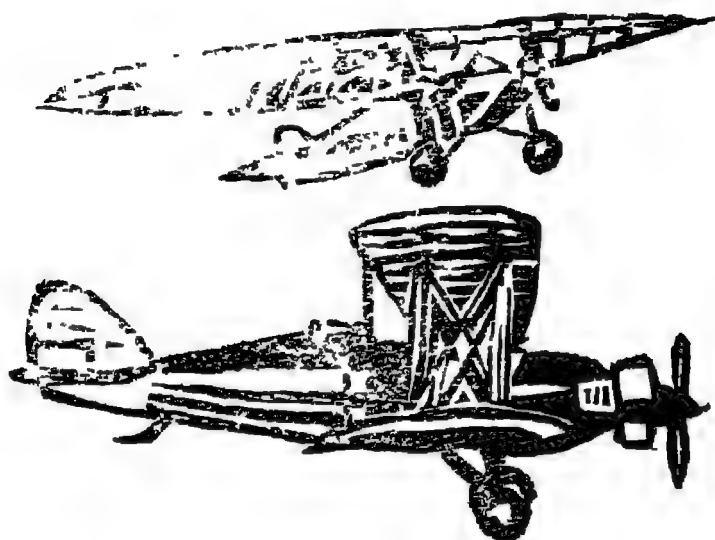
নিঃসমস্যা, কাণ্ডৰা হুংলিং-হুংলাদা কবিশু অকাৰ্য অভ্যায় গাওদনা
 পাইবা উল্লমই। পাইলোটকী ফফফম (কোকলিট) হাংদোকই।
 অকনবা উ অমমুং ফেব্রিকালুনা ফজনা শাগংপা এৰোপ্লেননি।
 মসিনা অহানবা পাইবদা পাইলোট ৪০ গী মমুংদা ২০ দি ভবদা
 শিাৰবই। অহুগ মবোয়না অহিং অমমুং হুংবিল অনিমক্কা
 লৈবাক লানথোক লানশিনগী মেনগী থবক ভৌবহু মতম তছাই
 কক্কা থমথি।

পোৰটুগজগী জহাজগী কেপটেনশিং গাগে। কোউটিনহো
 অমমুং সাকাহুৱা ক ত্ৰাপনা ১৯২২ দা যাম্মা কৈ শংবগা পোয়ননা।



চাৰ্লেস লিগুৰ্ভগহগী প্লট গুফ সেন্ট লোউইস।

খা-খংবা এটলান্টিক লান্ন অতাওবা প্লেনশিংনা পাটবা উল্লমট ।
 অতুগা চাবলেন্স লিগুৰ্ভগছগী মোনোপ্লেন স্পিট ওভ মেণ্ট লোউইস
 ভোংছনা নিপা অমনা পুং ৩৩৩ শ্বেপ্তনা নিউয়র্কভগী পেরিষ্টা
 মে ২০-১১, ১৯২৭ তা পাইদমট । অমুয়া খোনা কবগী অমনুং
 চংখোক চংলিনগী হৈশিংবনা কৈদৌউদমু ওংলোই ঋতুয়া খবক
 কয়া পাংখোককি । অতুগা চাইসিমক্তদা সার অলন কৌভমনা



মথকী খুংয়েক : সার চাবলেন্স কিংবর্ফোর্দ সমিথকী ফোকর
 মোনোপ্লেন 'সাউর্থন ক্রোস' ।

মথগী খুংয়েক : মাউন্ট ইভরেষ্টেপু বিনী মথাদা ওয়া উমখিবা
 হাউসটন বেস্টলেঙগী পিভি ৩ ।

অথবা মওদা সিংগাপুর ফাইং বোটনা অফ্রিগী অকোয়বদা
 মাইল ২৩,০০০ পাইবাই। অমসং ১৯২৮ দা সার চারলেস
 কিসফোর্দ সমিথ উলম অমসং মথোয়গী কিউ বরগা লোয়ননা
 পেসিফিক ওসিনগী মান ফ্রানসিসকোদগী ত্রিসবানদা মাইল ৬৮৫০-
 গী অরাস্ত্র অছানবা ওইনা মথোয়গী ফোকর মোনোপ্লেন
 'সাউর্থন ক্রোস' কোবহু ভোংহুনা পাইবা ডুমাই।

অমসং মাথপাক্রা পাইবা ওয়া কথামকম মশিং যান্নকপদগী
 পৃথিবীলৈ মায়শি জয় ভেঁরে হায়না ফাওবা বম্বরকাথি। অহু
 পৃথিবীলৈ মায়দা লৈবা থাইদগী বাংবা চিংদোল 'মাউন্ট
 ইভেরেস্ট' পুদ জয় ভোঁবা থক ডুমদি যাওরকাথিদে। অহুমক
 ওইহুনসু চাহ কয়া চংনা চাংগেড কয়ামকম পাংখোয়হুনা জয়
 ভোঁনবদি হোঁনরকাথি। হোঁনবা লেপ্তবনা মাউন্ট ইভেরেস্টপু
 ১৯৩৩ গী এপ্রিল এদা এরোপ্লেনগী ত্রিংগী মথাদা থকা ডুমকাথি।
 চিংদোল অসিবু জয় ভোঁবিব নিপাহুদি হাউসটনগী বেটেনেঙ
 বাইপেংলিং থোঁবা অমিনি।

এরোপ্লেনশিং পুথোকপশিংনা এরোপ্লেন লাবদা যুদোংথিবা
 লৈবদগী মথল যাম্মা পুথোরকপা ডুমজে। মরমদি থবকসিদা
 লেল-থুমগী অরোপা ওইবদগীনি। অহুন' শেল ভাচবগীদমক
 মথোয়গী মেচিনশিং যোজ্জহুনা এরোপ্লেন মথল যাম্মা পুথোকুবা
 হোঁনরমই। মথোয়গী প্লেনশিং পাইবদা লায়বা মরম্মা কনাক্সননা
 লনাইগী ওইনা নল্লগা ফাইং ক্রুব সংস্থানশিংগী মৌশিনা মেচিন

কথা লৈনবমই। অম্ম ভৌতনা পাইবগী থবক অসি পৃথিবী
শিন থুংনা শন্দোরকথি।

অহানবদদি নিপাশিংতনা পাইবা ডুম্মসনি অহবু মূদীম
থোনা কনা অকি-তুজুংবা য়াওদনা পাইবা ডুম্মবা য়াওরকথি।
খুদম ওইনা হায়বদা নহা ওইব্বিবা অনৌবা ত্ৰেনিং ভৌব্বিবা
মূদী য়োয়ত্তা য়িংনা “এমাই কোহনসন” কোবৌতনা ১৯৩০ দা
ইংলেণ্ডদগী অষ্টেলিয়াদা পাঠবা ডুম্মখি। অসিওম্মা মূদীশিংম
মুপাশিংগী মতুংইনবা ডুম্মরকথি।

এয়ার ক্রাফটনা থর চাওখংলকপদগী অকনবা ধাতুনা শাবা
এবোপ্লেন কয়ানা ডেম্ম কগংপা মও দা উনা শাবা এবোপ্লেন
কয়ানী মত্তং শিন্দুন ১৯ শতাব্দীনা অহনবদা গীজিলবা
হৌপ্তবনি। অয়াওবা ধাতুশিংনা অপাবা মওদা শেমতুনা য়াওনা
প্লেনগী বোদিশিং চল্পতনা মতুনা তেতশিনবগা লোয়ননা পাঠবদা
খুদাং-চাবা কয়া ফলকথি। মত্তম থবগী তুংদা হিরমসিদা ত্ৰেনিং
ভৌবা য়ৌশিং কয়া য়াওরকমই। অহবু কোকডা শন্দোজুনা,
মইয়ে য়েংনতুনা মেচিনশিংতু ফৈ ফত্তে হায়বাসনা চরাংনবমই।
মত্তম অসিনা মীমাংসা ইকায়েবা, চোপ্পা কয়া নংদনবা হোংন-
বকপনা ডেম্ম থবা মেচিনশিং পুথোরকপনা নিংবিনা চাওখংনবগী
মত্তমত্ত ওইবকথি অম্মমুং চাওখংলকথি।

পাইবগী হিরম অসি বাইপ্লেন (বিং অনি পানবা) শাহুনা
হৌদোরকথিবনি। অহবু ১৯০৮ দা ব্লেডিওং-১১ গী মোনোপ্লেন
(বিং অমত্তা পানবা) প্লেনদগী মও লোরতুনা অয়াহা প্লেনশিং

বাইপ্লেসনগী মহত্ত্ব। যোনোপ্লেসন মহৎ শিগ্ৰবকৰি। ব্ৰেব্ৰিওংকৌ
 মোং কৰা লৌৰহুণী অনৌবা চাওখংলবা এয়াৰ লাইনশিংদা
 যোনোপ্লেসন কৰামক্ৰম শাৰহুনা থবক থুদোং-চাবা কৰাস্থ ফংন-
 বক্ৰমই। অত্ৰুগা অনৌবা এয়াৰগী থবক্ৰম পাইবা হৌদোকখিবা
 ২তমত্ৰুদগী ফ্লাইং বোট (অপাইবা হি) স্ত পৃথিবীদা থোংদাৰক-
 খিবনি। ২তম কৰাগী মণাদগী হৌনা কোম্পনি ২০ না এয়া-
 ক্ৰোফট শাবদা শক্ৰক ব্ৰাৰকপদগী পুথোকখিবা অধমবা ক্ৰোফট
 শিংদি অয় সনা যোনোপ্লেসনশিংত্ৰনি। মথোয়হদি ফোক্তৰ প্লেসন
 নেথবসেগুদা জু-কবনা জবমন্দ কসিনচিংবনি। ফোক্তৰ অমলু-
 জুনকবনা প্ৰমশিং অমদি মিনিটবিগী থবক্ৰম মপুং-ফানা ফকনা
 শিজ্জিবদা থুদোং চাখি।

২ভৌ অস্ত্ৰম্বা বাবি শুইনা সিংবদগী থবক শুইনা পাঃ
 থোক্ৰকপা অমদি পৃথিবীগী মৌয় মাশ দা হেমা কালবা ফংনবতা
 নন্তনা অনিলুবা পৃথিবীগী লাজ্জাওদদি অকিবগী মশক ফংন
 শক্তি নৈব। ভৌবা ওম্বা পোংক্ৰম লোনবক্ৰমই। অনিলুবা লাজ্জাও
 লোয়বনা মত্ৰুদগীদি হে-শিংবা সাইন্টিস কৰান', অত্ৰু অত্ৰুপা
 মেচিন কৰামক্ৰম পুথোবক্ৰম পৃথিবীদগী তাপ্লা নৈপ্ৰবা গ্ৰহ,
 উপগ্ৰহ কৰা জয় ভৌবা ওম্বা ২তাং যৌবকখি। অত্ৰুব লাইৰিকসিগী
 নৈনবা বাক্ৰম প্ৰগীদমক ব্ৰাংমদা থমলে। নৈনববা হৰ'স
 পাইবগী ইতিহাসতা থবা মডাশ পৌরস্বা হৌপ্ৰবা মৌও অমদি
 হৌদোক চাংয়েঙ থব থক্ৰনি।

শক ভাকপা, এয়াৱগী ধবজা শিজিন্নবা খুদম ধৰা—

এয়াৱ ক্ৰোফট :— মসি এটমোসফিয়ারদা কৰিগুহা অমা ভৌতনা
নুংলিংনা ধকভোকপগী মতেংনা শাফু ওইনা লৌৱগা পাইখংপা
অমদি পাইবা মেচিনশিংবুনি । মসিদা বেজুনশিং, এৰোপ্লেনশিং,
গ্লাইদৰশিং অমদি অতোপ্লা গ্লাই মেচিনশিং আসনচিংবনি ।

এয়াৱ ক্ৰোফটতা মখল অনিপোহু। অয়দোকট :—

১। নুংলিঙগী হেগা লুদ :— মসি এৰোডাইন হাফনমু
খংনৈ । মসিদা মখল কয়গী কোৰ্ণ শিজিন্নহুনা পাইখংপা
মেচিনশিং । এৰোপ্লেনশিং, গ্লাইদৰ শং গাইৰোপ্লেনশিং,
হেলিকোপটৰ'শং অদি ধবনিগোপটবনাচংবনি ।

২। নুংলিঙগী হেগা য'ডবা :— মসি এৰোষ্টেং হাফনমু
খংনৈ । মসিদা অযাডবা নুংলিংনাং গ্যাসশিং শিজিন্নহুনা নুং-
লিঙা ভাউতনা পাইবা ডপা মেচিনশিং । — এয়াবলিখিং,
বেজুন শং-চি বনি ।

এৰোপ্লেন :— মসিগী মনুংগী মচাক পুয়মক মেকাণিকংগী
ওইবা খুংমু-খুংলাইশিংনা, টেঞ্জন পান্দুনা ঝিংলিংগী মতেংসা
লু শিংকী মায়ৈকদা ড টোমিকী মওদা ধকভোকহন্দুনা পাইবা
মেচিনান ।

গ্লাইদৰ :— মসি এৰোইদাইনগী মনুং চংব টেঞ্জন ঝাওদনা
এৰোপ্লেনগী মতোঙুয়া চুমগী নুংলিংকী ধকভোকপগী শাফু
শিজিন্নহুনা পাইখংপা অমদি পাইবা মেচিননি ।

ওরনিথোপটর :— মসিহু এরোইদাইনগী মেরিন অমনি।
 মসিনা শাবা অমলুং পাইথংপগী মওংদি অথপ্পা মশাশিংনা
 উচেকুয়া ঝিংশিং থপতুনা পাইথংপনি।

হেলিকোপটর :— মসি এরোপ্পেনগী মওংদগী ভোংডানবা
 এরোডাইন কাংলুপকী মলুং চনবা ইঞ্জিন পানবা মেরিননি।
 মসিদা অচোবা অশাংবা পংখাশিংনা কয়া উংহনা বোদিহু
 থাঙ্গৎতুনা পাইবা মেরিননি। মসিহু অমরোমদা চোপর
 হায়নলু থংনৈ।

মিটেওরোলোজি :— মসি ঙ্গিংশিং মূংশিং অমদি অঙি-
 অশাগী বিজ্ঞাননি। মসিনা পাঙব মতমদা চংত্রবা যাত্রবা
 নিয়ম কয়া থংননঙাই ওইবা শিন্সোলশিংনা থংহমবা মতাংদা
 নৈনৈ। মসিনা পীবা নিয়মশিং মতাদা তাক্লি—











সমুদ্রগী ঙ্গিযদগী মথক্কা লৈবা এটমোসফিয়ারগী লৈরোল—

৮০% — — — — হাইড্রোজেন

১২% — — — — ওক্সিজেন

১% — — — — আরগোন, নিওন অমদি অইত
 অভোপ্পা গ্যাসশিং।

শিঞ্জিগবা শিখোল :-

-  — অথাক অরাওগী নুংশিং ।
 — নোং ।
 — লৈচিন ।
 — লেন ।
 — মৈখু ।
 — অঘোৎপা নোংলৈ-নুংশিং ।
 — অথাব লৈচিন ।
 — নোং থিংলি-থিংলি চুবা ।
 — উন ।
 — ডাইখাক ভাবা নোং ।

এরোস্ত্রোম :- মসি মেচিনশিংনা পাইখৎকম নল্লগা লৈকম
 নল্লগা পাটকুরবা মতুংদা অমুক থু লকম শেখা লৈমায়নি । লৈ-
 মায় অসি কংফালগী নল্লগা জৈলিংগী জৈমায়দা অককুবা মওংদা
 শেখতুনা থুয়া মফম অমনি ।

এরোস্ত্রোমদা শিঞ্জিগবা খুদমশিং :-

- ১। নুংলিংকী মায়কৈ ভাকপা ।
- ২। অলংবা মঙাল — নিংখিনা ভাবা য়ারে ।

৩। অঙাংব. মঙাল — লেপখো, খুদোং খিবি।

৪। অঙোবা মচুশিং — অমুক বয়া হোবা অসিনচিংবা।

অমুয়া মখল কয়ামরুম নিহম-নাইনা খায়দোক্তুনা পাইবদা
খুদোং-খিবা খোক্তনবা মঙংদা মঙেং চাঙনা জৌরি। নিয়ম-
শিং অসি পাইবা হৌরকপগী অমমুং উয়কপগী ইতিহাস ময়ামগী
মমুংদা বরভমকনি। বরদং পল্লিবা কৈ-শিংলবা পাইলোট অমদি
মলাগী পাইনবা মেচিনগী মঙংদা পাঙখোকখিবা চাংয়েঙনা
জুয়ংদা পাইবদা খুংমাং চাঙশিল্লক্তুনা উক্লিংডাই ওইনা চাঙখং-
লকুবগী মবম ওইখিবলিংহুভনি।



— তাক্কক অমগী অরোইবা —

ফোংলুবা অমদি প্রেসভা লৈরিবা
অইবগী লাইব্রিকশিং:—

১ | ফোংকম অমা শোমবদা ★
(লিটব্ৰেচৰ)

২ | অভিযাদা পাইবা ★
(সাইক্স ফিক্সন)

প্রেসভা লৈরিবা:—

৩ | মমলিললকুবা অভিযা ★
(নোভেল)

ফোংলকুদবা লাইব্রিকশিং:—

৪ | নোংইল (নোভেল)

৫ | মী-লাংগী চাকথা (ড্রামা)

* You can write letters
if you want any books
of Nightingale Publishers book series.

Y. M. Langmei
Langmeidong-795103